DESEMPENHO EM FORROS

Mais espaço para inovação

SISTEMAS DE FORROS SUSPENSOS

PROGRAMA PARTE 1

MADE IN GERMANY

EMPRESA

Inovação e estética 3
Localização e estrutura comercial 4
Grupo empresarial 5
Novidades 6
Produtos 8

LINHA DE PRODUTOS

Proteção contra fogo 10
Acústica 12
Saúde e Higiene 14
Som, luz e tecnologia 16
Materiais e Design 18

OPÇÕES DE DESIGN

Visão geral 20
Superfícies lisas 22
Superfícies texturizadas e micro-perfuradas 24
Superfícies fissuradas 27

SOLUÇÕES EM SISTEMAS

Visão geral 30
SISTEMA C 32
SISTEMA F 36
SISTEMA I 40
SISTEMA A 44

SERVIÇOS

Informações gerais 48
Referências 50
Serviço/ Ambiente 60
Termos técnicos 66
Contatos 72

ÍNDICE

Este catálogo contém toda a linha de forros suspensos AMF, incluindo imagens ilustrativas dos padrões de acabamentos minerais e informações básicas sobre os sistemas especiais para proteção contra fogo, acústica, higiene, alta tecnologia integrada, e materiais e design. Para informações mais detalhadas sobre esses produtos especiais, preencha o formulário no final do catálogo e envie-o por fax ou faça download na página **www.amf-brasil.com.br.**

Knauf AMF avança no conceito de integração

INOVAÇÃO E ESTÉTICA

A Knauf AMF desenvolve forros de alto desempenho para todos os tipos de aplicações. Novos padrões técnicos garantem sua crescente utilização em benefício da segurança e do conforto das pessoas. Ao mesmo tempo, os sistemas de forros são parte integrante dos espaços arquitetônicos. A Knauf AMF tem um compromisso com o avanço do conceito de integração entre função e estética.

LOCALIZAÇÃO E ESTRUTURA COMERCIAL

Localizada no coração da Bavária, a fábrica da AMF prioriza um elevado nível de qualidade,
e seus processos industriais cumprem rigorosos padrões ambientais.
A logística centralizada garante a eficiência da cadeia de suprimentos.

Para prestar serviços e suporte em nível de excelência, a Knauf AMF tem subsidiárias comerciais nos seguintes países:

- Alemanha
- Austrália
- Áustria
- Países Bálticos
- Belarus
- Bélgica-Luxemburgo
- Brasil
- Bulgária
- Chile
- China
- Croácia
- Egito
- Emirados Árabes Unidos
- Eslováquia
- Eslovênia
- Espanha
- França
- Grécia
- Hungria
- Holanda
- Índia
- Irã
- Itália
- Polônia
- Reino Unido
- República Tcheca
- Romênia
- Rússia
- Sérvia
- Taiwan
- Turquia
- Ucrânia

GRUPO EMPRESARIAL

A Knauf AMF é uma empresa do grupo Knauf, o que lhe garante a força e segurança necessárias para lançar novas idéias e implantar estratégias inovadoras. Recentes investimentos na produção geram oportunidades para novos produtos, desenvolvidos em cooperação com organizações de pesquisa e tecnologia de ponta, inclusive o Instituto Fraunhofer, da Universidade Técnica de Munique, a Mueller BBM e muitas outras.

NOVIDADES AMF

THERMATEX Alpha ONE

THERMATEX Alpha ONE - O forro com absorção máxima

THERMATEX Alpha ONE é um painel de fibra mineral wetfelt para forros modulados ideal para aplicações que demandam máxima absorção sonora. O acabamento da superfície é totalmente branco e liso, conferindo ao produto um ar elegante e discreto.

Vantagens:

- Absorção sonora Classe A segundo a norma EN ISO 11654 (máximo valor possível)
- Alta absorção em todas as frequências
- Combinável com outros produtos da família THERMATEX Acoustic
- Disponível com borda reta ou rebaixada
- Robusto e fácil de instalar
- 100% reciclável no Brasil

THERMATEX Alpha HD

THERMATEX Alpha HD - Painéis "plank" altamente absorventes

THERMATEX Alpha HD é um painel para forro modulado em formato prancha (plank) para aplicações que demandam muito elevada absorção sonora. A baixa densidade superficial e as perfurações que se ocultam abaixo do fino véu acústico conferem a este produto elevado coeficiente de absorção sonora. O acabamento da superfície é totalmente branco e liso, conferindo ao produto um ar elegante e discreto.

Vantagens:

- Painéis com até 1800 mm de comprimento
- Altamente absorvente (α_w = 0.90)
- Perfil oculto pelas bordas tipo AW/SK ou GN/SK
- Disponível para sistema de perfil oculto ou semi-oculto
- Baixo peso
- 100% reciclável no Brasil

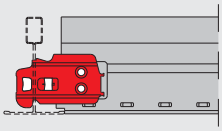
VENTATEC ... forte na medida certa

O sistema estrutural confiável, forte e preciso

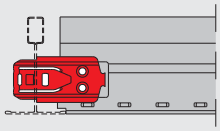
VENTATEC é o novo sistema de perfis leves para estruturação de forros modulados fabricado pela Knauf AMF.

Fabricados na Alemanha, os perfis VENTATEC foram projetados para serem resistentes, fortes, leves e com encaixes precisos, garantindo o perfeito alinhamento.

O encaixe entre perfis é feito pelo sistema de "gancho" ou pelo sistema de "click", e o encontro entre perfis pode ser do tipo que "remonta" ou "de topo":



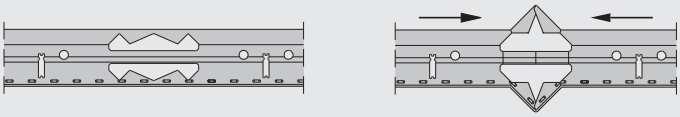
Encaixe tipo "gancho"



Encaixe tipo "click"

No sistema "click" o encaixe é audível e, se necessário, o desencaixe é fácil e não danifica o produto. Para um acabamento superior, sugere-se a escolha pelo sistema "click" combinado com o encontro "de topo".

Os perfis principais, que aceitam os dois tipos de encaixe e os dois tipos de encontro, são fabricados com juntas de dilatação para resistir mais longamente a situações de incêndio:



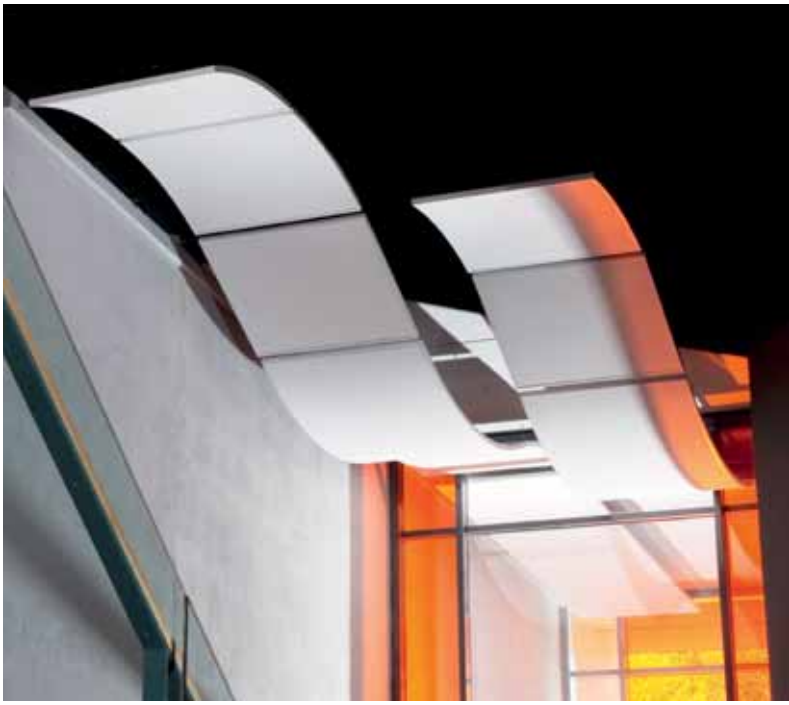
Junta de dilatação no perfil principal para resistir mais longamente a incêndios.

Para mais informações, visite www.amf-brasil.com.br ou consulte-nos.

THERMATEX Sonic Sky, muito mais que um simples forro

Vantagens:

- Pendurais ajustáveis
- Elementos côncavos ou convexos
- Diversas cores
- Instalação muito rápida e simples
- Elementos planos em vários formatos
- Possibilita a renovação estética e a melhoria da acústica de ambientes
- Instalação de muito baixa interferência em ambientes ocupados (rápida e limpa)



AMF THERMATEX

Linha de produtos de alta qualidade

BORDAS RESISTENTES

O uso de um método especial de tratamento de bordas permite que as placas de forro AMF THERMATEX resistam melhor contra impactos. Essa durabilidade adicional garante proteção superior contra danos nas bordas e quinas dos painéis.
A borda chanfrada proporciona um visual melhor, com linhas nítidas e bem definidas.
O tratamento de bordas é identificado pela sigla HDE (heavy duty edge).
Mais informações em **www.amf-brasil.com.br.**

FIBRA MINERAL

As placas de forro AMF THERMATEX são fabricadas na Alemanha pela Knauf AMF a partir de lãs minerais bio-solúveis de última geração, argila, perlita e aglomerantes orgânicos, todas matérias primas naturais. A lã mineral oferece excelente resistência ao fogo e ótimo desempenho acústico. Os painéis são recicláveis no Brasil e 100% dos resíduos industriais são reaproveitados na própria fábrica.

SISTEMAS SUSPENSOS

A Knauf AMF oferece uma ampla gama de sistemas de suspensão e de placas de forro que atendem às mais diversas propostas de design.

A proteção contra fogo e a performance acústica dos sistemas de forro são ensaiadas em laboratórios e certificadas por organizações internacionais.

Com sua ampla variedade de forros, a Knauf AMF oferece as melhores soluções para diversas aplicações.

AMF THERMATEX

AMF THERMATEX

A marca THERMATEX é reconhecida internacionalmente, há muito tempo, como sinônimo de alta qualidade e desempenho técnico.

AMF THERMATEX Comfort

Como parte da linha THERMATEX, as placas AMF THERMATEX Comfort, com 19 mm de espessura, combinam ótimo desempenho acústico com proteção contra fogo.

AMF THERMATEX Comfort dB

Níveis ainda maiores de isolamento acústico e resistência ao fogo podem ser obtidos com as placas AMF THERMATEX Comfort dB, com 24 ou 30 mm de espessura.

Para mais opções de acabamento, favor consultar as fichas individuais dos produtos.

PROTEÇÃO CONTRA FOGO

Solicite sua cópia do catálogo AMF "Proteção contra fogo"

- **Faça o download através do site www.amf-brasil.com.br**
- **Peça o seu catálogo pelo telefone (11) 3539-3930**
- **Preencha e envie por fax o formulário-resposta encontrado ao final deste catálogo**

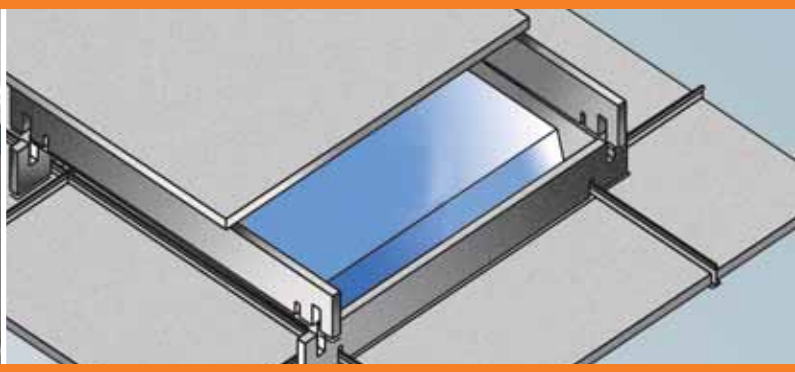
Segurança estrutural

A vida e a saúde das pessoas não podem ser colocadas em risco. Equipamentos e máquinas também devem estar protegidos contra fogo. Os sistemas AMF de proteção contra fogo foram concebidos por especialistas para serem usados em locais como aeroportos, hotéis, escolas, auditórios, laboratórios e outros ambientes onde a segurança seja um fator primordial.

Faça o download do arquivo PDF
na página **www.amf-brasil.com.br**

SISTEMA F30 Uno
O Sistema F30 Uno confere proteção contra fogo vindo de cima e de baixo. Os painéis duplos são pré-fabricados, tornando sua instalação fácil e rápida.

CAIXAS DE LUZ RESISTENTES AO FOGO
Proteção contra fogo para luminárias, alto-falantes e demais elementos fixados ao forro.



BARREIRA AUTOPORTANTE DE PROTEÇÃO CONTRA FOGO

Proteção independente contra fogo vindo de cima e de baixo

- F30 Uno / + Metal
- F30 Dual + Metal
- F30 Mono

PROTEÇÃO CONTRA FOGO EM CONJUNTO COM A ESTRUTURA

Os Forros AMF contra fogo são construídos de modo inteligente para satisfazer diversas necessidades funcionais, entre as quais a proteção das pessoas e dos bens é a mais importante. Os sistemas especiais AMF cumprem exigências avançadas, como proteção contra fogo proveniente do entreforro e nas salas situadas abaixo.

- **Sistema F30 / até 30 minutos de proteção sob estrutura de treliça de madeira**
- **Sistema F90 / até 90 minutos de proteção sob mezanino de madeira ou de chapa de aço trapezoidal**

ACÚSTICA

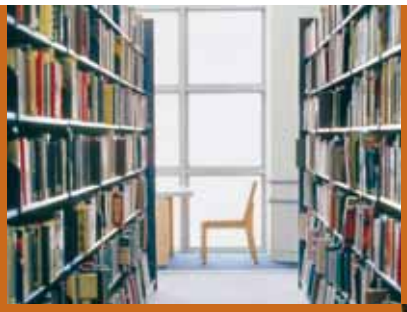
Solicite sua cópia do catálogo AMF "Acústica"

- **Faça o download através do site www.amf-brasil.com.br**
- **Peça o seu catálogo pelo telefone (11) 3539-3930**
- **Preencha e envie por fax o formulário-resposta encontrado ao final deste catálogo**

Soluções acústicas individualizadas

O processo de construção exige, cada vez mais, a criação de ambientes com acústica equilibrada. Dependendo da utilização da sala, pode haver uma série de exigências relacionadas ao forro. A nova linha de forros acústicos AMF combina um excelente desempenho em termos de absorção sonora e atenuação acústica, que responde às especificações mais exigentes.

Faça o download do arquivo PDF
na página **www.amf-brasil.com.br**



THERMATEX Silence
é um painel para forros modulados que é composto por duas placas de fibra mineral wetfelt coladas entre sí. O produto atende aos mais altos requisitos de absorção sonora e de atenuação acústica.

THERMATEX Alpha ONE
é um inovador painel para forros modulados que atinge o máximo em absorção sonora. O acabamento da superfície é idêntico aos demais produtos da família Thermatex Acoustic.

ATENUAÇÃO ACÚSTICA

ABSORÇÃO SONORA

Os sistemas de forros AMF maximizam a combinação técnica de absorção e atenuação sonoras e regulam a acústica ambiente, com benefícios para o desempenho profissional e a saúde dos usuários.

- THERMATEX Alpha
- THERMATEX Alpha ONE
- THERMATEX Alpha HD
- THERMATEX Acoustic
- THERMATEX dB Acoustic
- THERMATEX SF Acoustic
- THERMATEX Silence
- THERMATEX Thermofon
- THERMATEX Acoustic RL
- THERMATEX Kombimetall
- THERMATEX Comfort
- THERMATEX Sonic Sky

SAÚDE E HIGIENE

Solicite sua cópia do catálogo AMF "Saúde & Higiene"

- **Faça o download através do site www.amf-brasil.com.br**
- **Peça o seu catálogo pelo telefone (11) 3539-3930**
- **Preencha e envie por fax o formulário-resposta encontrado ao final deste catálogo**

Ambiente de trabalho seguro

Os forros AMF da linha Saúde & Higiene controlam as substâncias nocivas presentes do ambiente.
O tratamento Hygena protege contra bactérias e inibe o crescimento de fungos nos painéis de forro, e a linha de produtos Clean Room não emite partículas contaminantes nos ambientes de Salas Limpas.

Faça o download do arquivo PDF
na página **www.amf-brasil.com.br**

THERMATEX Thermaclean S
Placa de forro de fibra mineral de alta densidade para uso em diversas aplicações higiênicas.

THERMATEX Thermofon Hygena
É um painel para forro modulado com baixa densidade superficial e revestido por um fino véu acústico. O tratamento bactericida e fungistático previne a proliferação de microorganismos contaminantes.

CLEAN ROOM

Clean Room proporciona um efetivo controle da quantidade de partículas de poeira presentes na sala, o que é essencial para cumprir o padrão de “sala limpa”.

HYGENA

O tratamento especial contra bactérias e fungos previne a propagação dos microrganismos, trazendo benefícios não somente às instituições de saúde e áreas de preparo de alimentos, mas também aos escritórios abertos.

SOM, LUZ E TECNOLOGIA

Solicite sua cópia do catálogo AMF "Som, Luz & Tecnologia"

- **Faça o download através do site www.amf-brasil.com.br**
- **Peça o seu catálogo pelo telefone (11) 3539-3930**
- **Preencha e envie por fax o formulário-resposta encontrado ao final deste catálogo**

Nova tecnologia em forros

A linha Som, Luz & Tecnologia consiste em novas soluções de forros funcionais AMF. A integração da tecnologia de iluminação e de comunicação ao forro traz grandes benefícios estéticos ao ambiente.

Faça o download do arquivo PDF
na página **www.amf-brasil.com.br**

Soundmosaic
Painel alto-falante plano que funciona segundo os princípios de conversão de onda com qualidade Hi-Fi e emissão sonora de 180°.

Sistema Beamex
Alçapão pantográfico, operado por controle remoto, que abriga de maneira imperceptível aparelhos de projeção.

SOUNDMOSAIC

A nova placa de forro Soundmosaic da AMF é um painel alto-falante plano apresentado no tamanho do módulo do forro e funciona segundo os princípios de conversão de onda. A placa em si é um alto-falante indistinguível das demais placas do forro. O resultado é um som de alta qualidade (HiFi) para transmissão de fala e música.

LUMINÁRIAS

A iluminação interfere no bem-estar e na concentração.
As luminárias e as fontes de luz são recursos importantes para o design de interiores.

SISTEMA BEAMEX

Placa de forro operada eletricamente para abrigar com segurança, no entreforro, projetores de slides, vídeo, e LCD.

MATERIAIS E DESIGN

Solicite sua cópia do catálogo AMF "Materiais e Design"

- **Faça o download através do site www.amf-brasil.com.br**
- **Peça o seu catálogo pelo telefone (11) 3539-3930**
- **Preencha e envie por fax o formulário-resposta encontrado ao final deste catálogo**

Forros com design inovador

Alternativas de design nos forros minerais clássicos da AMF. Liberdade para criar, graças à oportunidade de combinar materiais diferentes que oferecem opções inovadoras.

Faça o download do arquivo PDF
na página **www.amf-brasil.com.br**

THERMATEX Symetra
Várias opções de acabamento perfurado, combinadas a diversos tipos de borda permitem ao profissional de arquitetura escolher entre vários estilos de forro contemporâneos.

WOOD Symetra
Diversas possibilidades de acabamento, tipos de madeira e de perfurações. Forros com elegância natural.

MATERIAIS

O material certo para forros com diversos tipos de design.
A funcionalidade moderna do metal, durabilidade da fibra de madeira e à textura aconchegante da fibra de madeira.

DESIGN

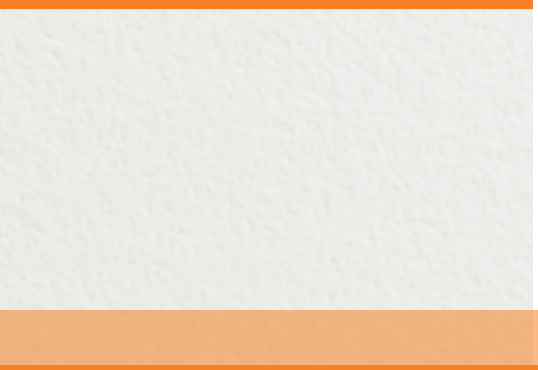
Linha Symetra, inovadora, com perfurações simétricas redondas ou quadradas, ou um visual “retro”, dos anos 70, com as placas open cell THERMATEX net.4.

DESIGN CLÁSSICO

Estética em forros

Para cada um dos sistemas de forros, há variados padrões de acabamento.
O design não apenas influencia a aparência do forro, mas também afeta seu desempenho técnico quanto à acústica, resistência à umidade ou higiene.

Para mais opções de acabamento, favor consultar os catálogos informativos 2 – 6.



ACABAMENTO LISO

Padrões lisos ou levemente texturizados criam um forro com design contemporâneo e reflexão sonora.

Página 22

ACABAMENTO TEXTURIZADO E MICROPERFURADO

Forros bem proporcionados, com acabamento microperfurado, oferecem ótima absorção sonora.

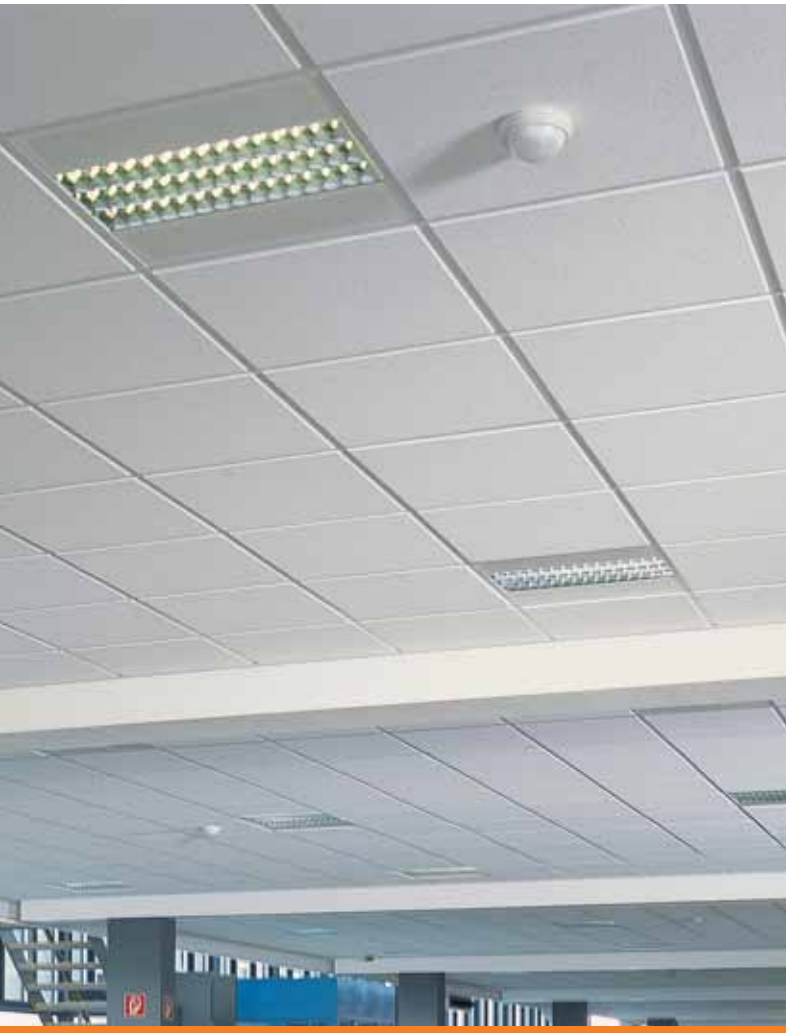
Página 24

ACABAMENTO FISSURADO

Forros com fissuras multidirecionais geram contrastes interessantes e boa absorção sonora.

Página 27

DESIGN CLÁSSICO



Acabamento liso THERMATEX

A placa tem acabamento liso ou levemente texturizado, integrando suavemente o forro ao ambiente de fundo. As superfícies lisas refletem o som e têm baixa absorção.

THERMATEX Schlicht

SISTEMA	C Estrutura aparente *1 F Sistema corredores *1 I Sistema painel *1 A Estrutura oculta *1
Classe de material	A2-s1, d0 segundo EN 13501-1
Comportamento ao Fogo	Classe A segundo NBR 9442 (Classe II-A segundo IT-10 do Corpo de Bombeiros de SP)
Absorção sonora	EN ISO 354
Freqüência *f* em Hz	125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000
Absorção sonora α_p	0,25 | 0,20 | 0,10 | 0,05 | 0,05 | 0,10
	α_w = 0,10 (L) segundo EN ISO 11654, *NRC* = 0,10 segundo ASTM C 423
Atenuação acústica	$D_{n,c,w}$ = 34 dB segundo EN 20140-9 (15 mm espessura) (conforme relatório de ensaio)
Umidade	Até 95% UR
Refletância luminosa	Até 92%
Condutividade térmica	λ = 0,052 - 0,057 W/mK segundo DIN 52612
Dimensões	Para dimensões e categorias de fornecimento, por favor, consulte www.amf-brasil.com.br
Espessura / Peso	15 mm (aprox. 4,5 kg/m²) / 19 mm (aprox. 5,7 kg/m²)
Cores	Branco RAL 9010, outras cores disponíveis mediante solicitação

Outras opções disponíveis - favor consultar catálogos complementares 2-6

Higiene	Clean Room, Hygena (parte 4)

[1] Para detalhes, favor consultar soluções em sistemas.
Para ver normas técnicas, consultar páginas 48-49

THERMATEX Feinstratos

SISTEMA	C Estrutura aparente *1 F Sistema corredores *1 I Sistema painel *1 A Estrutura oculta *1
Classe de material	A2-s1, d0 segundo EN 13501-1
Comportamento ao Fogo	Classe A segundo NBR 9442 (Classe II-A segundo IT-10 do Corpo de Bombeiros de SP)
Absorção sonora	EN ISO 354
Freqüência *f* em Hz	125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000
Absorção sonora α_p	0,30 | 0,25 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10
	α_w = 0,10 (L) segundo EN ISO 11654, *NRC* = 0,15 segundo ASTM C 423
Atenuação acústica	$D_{n,c,w}$ = 34 dB segundo EN 20140-9 (15 mm espessura) (conforme relatório de ensaio)
Umidade	Até 95% UR
Refletância luminosa	Até 88%
Condutividade térmica	λ = 0,052 - 0,057 W/mK segundo DIN 52612
Dimensões	Para dimensões e categorias de fornecimento, por favor, consulte www.amf-brasil.com.br
Espessura / Peso	15 mm (aprox. 4,5kg/m²) / 19 mm (aprox. 5,7kg/m²) / 40 mm (aprox 12kg/m²)
Cores	Branco RAL 9010, outras cores disponíveis mediante solicitação

Outras opções disponíveis - favor consultar catálogos complementares 2-6

Sistemas autoportantes de proteção contra fogo	F30 Uno, F30 Mono (parte 2)
Acústica	THERMATEX Comfort (parte 3)
Higiene	Hygena (parte 4)

[1] Para detalhes, favor consultar soluções em sistemas.
Para ver normas técnicas, consultar páginas 48-49

THERMATEX Laguna

SISTEMA	C Estrutura aparente *1
Classe de material	A2-s1, d0 segundo EN 13501-1
Comportamento ao Fogo	Classe A segundo NBR 9442 (Classe II-A segundo IT-10 do Corpo de Bombeiros de SP)
Absorção sonora	EN ISO 354
Freqüência *f* em Hz	125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000
Absorção sonora α_p	0,35 | 0,20 | 0,10 | 0,05 | 0,05 | 0,05
	α_w = 0,10 (L) segundo EN ISO 11654, *NRC* = 0,10 segundo ASTM C 423
Atenuação acústica	$D_{n,c,w}$ = 34 dB segundo EN 20140-9 (15 mm espessura) (conforme relatório de ensaio)
Umidade	Até 90 % UR
Refletância luminosa	Até 88%
Condutividade térmica	λ = 0,052 - 0,057 W/mK segundo DIN 52612
Dimensões	Para dimensões e categorias de fornecimento, por favor, consulte www.amf-brasil.com.br
Espessura / Peso	15 mm (aprox. 4,5 kg/m²)
Cores	Branco RAL 9010, outras cores disponíveis mediante solicitação

Outras opções disponíveis - favor consultar catálogos complementares 2-6

[1] Para detalhes, favor consultar soluções em sistemas.
Para ver normas técnicas, consultar páginas 48-49

DESIGN CLÁSSICO

Superfícies texturizadas e microperfuradas THERMATEX

Superfícies levemente texturizadas e microperfuradas criam um forro elegante com ótima absorção sonora.

THERMATEX Feinstratos microperfurado

SISTEMA	C Estrutura aparente *1 F Sistema corredores *1 I Sistema painel *1 A Estrutura oculta *1
Classe de material	A2-s1, d0 segundo EN 13501-1
Comportamento ao Fogo	Classe A segundo NBR 9442 (Classe II-A segundo IT-10 do Corpo de Bombeiros de SP)
Absorção sonora	EN ISO 354
Freqüência *f* em Hz	125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000
Absorção sonora α_p	0,40 | 0,40 | 0,55 | 0,70 | 0,60 | 0,45
	α_w = 0,60 segundo EN ISO 11654, *NRC* = 0,55 segundo ASTM C 423
Atenuação acústica	$D_{n,c,w}$ = 34 dB segundo EN 20140-9 (15 mm Espessura) (conforme relatório de ensaio)
Umidade	Até 95% UR
Refletância luminosa	Até 88%
Condutividade térmica	λ = 0,052 - 0,057 W/mK segundo DIN 52612
Dimensões	Para dimensões e categorias de fornecimento, por favor, consulte www.amf-brasil.com.br
Espessura / Peso	15 mm (aprox. 4,5kg/m²) / 19 mm (aprox. 5,7kg/m²) / 40 mm (aprox. 12kg/m²)
Cores	Branco RAL 9010, outras cores disponíveis mediante solicitação

Outras opções disponíveis - favor consultar catálogos complementares 2-6

Sistemas autoportantes de proteção contra fogo	F30 Uno, F30 Mono (parte 2)
Acústica	THERMATEX Comfort (parte 3)
Higiene	Hygena (parte 4)

[1] Para detalhes, favor consultar soluções em sistemas.
Para ver normas técnicas, consultar páginas 48-49

THERMATEX Laguna microperfurado

SISTEMA	C Estrutura aparente *1
Classe de material	A2-s1, d0 segundo EN 13501-1
Comportamento ao Fogo	Classe A segundo NBR 9442 (Classe II-A segundo IT-10 do Corpo de Bombeiros de SP)
Absorção sonora	EN ISO 354
Freqüência *f* em Hz	125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000
Absorção sonora α_p	0,35 | 0,35 | 0,60 | 0,75 | 0,70 | 0,45
	α_w = 0,60 segundo EN ISO 11654, *NRC* = 0,60 segundo ASTM C 423
Atenuação acústica	$D_{n,c,w}$ = 34 dB segundo EN 20140-9 (15 mm Espessura) (conforme relatório de ensaio)
Umidade	Até 90% UR
Refletância luminosa	Até 88%
Condutividade térmica	λ = 0,052 - 0,057 W/mK segundo DIN 52612
Dimensões	Para dimensões e categorias de fornecimento, por favor, consulte www.amf-brasil.com.br
Espessura / Peso	15 mm (aprox. 4,5 kg/m²)
Cores	Branco RAL 9010, outras cores disponíveis mediante solicitação

Outras opções disponíveis - favor consultar catálogos complementares 2-6

[1] Para detalhes, favor consultar soluções em sistemas.
Para ver normas técnicas, consultar páginas 48-49

THERMATEX Star

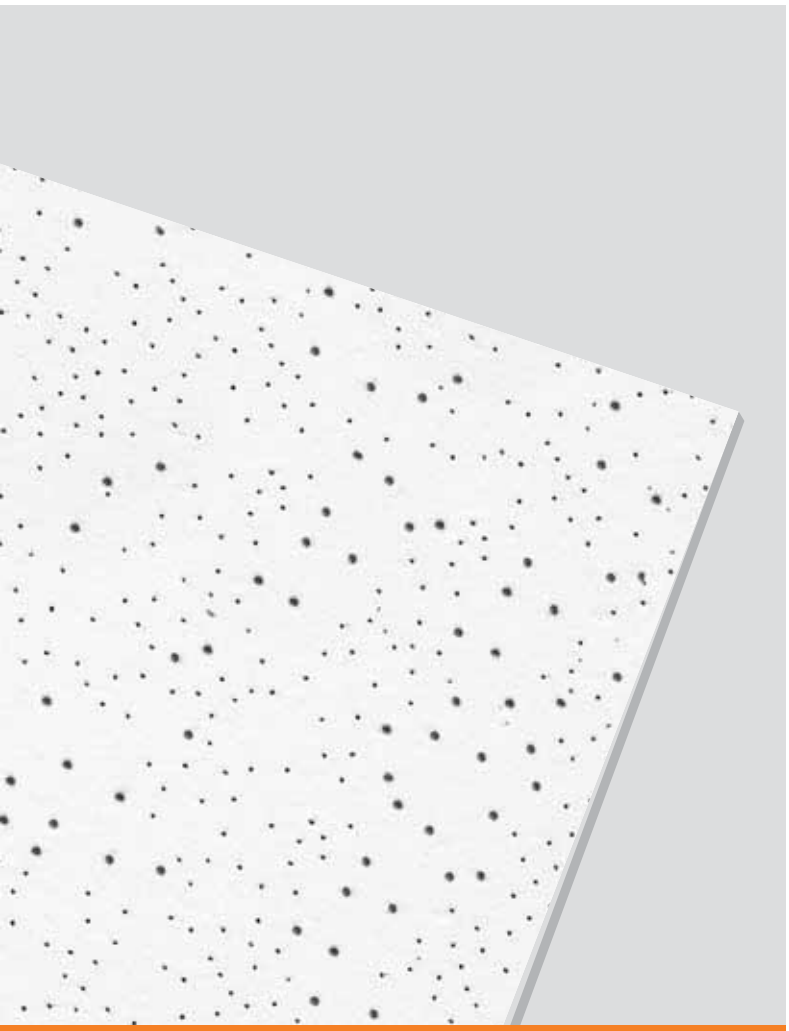
SISTEMA	C Estrutura aparente *1 F Sistema corredores *1 I Sistema painel *1 A Estrutura oculta *1
Classe de material	A2-s1, d0 segundo EN 13501-1
Comportamento ao Fogo	Classe A segundo NBR 9442 (Classe II-A segundo IT-10 do Corpo de Bombeiros de SP)
Absorção sonora	EN ISO 354
Freqüência *f* em Hz	125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000
Absorção sonora α_p	0,50 | 0,40 | 0,55 | 0,70 | 0,65 | 0,45
	α_w = 0,60 segundo EN ISO 11654, *NRC* = 0,60 segundo ASTM C 423
Atenuação acústica	$D_{n,c,w}$ = 34 dB segundo EN 20140-9 (15 mm Espessura) (conforme relatório de ensaio)
Umidade	Até 95% UR
Refletância luminosa	Até 90%
Condutividade térmica	λ = 0,052 - 0,057 W/mK segundo DIN 52612
Dimensões	Para dimensões e categorias de fornecimento, por favor, consulte www.amf-brasil.com.br
Espessura / Peso	15 mm (aprox. 4,5kg/m²) / 19 mm (aprox. 5,7kg/m²) / 40 mm (aprox. 12kg/m²)
Cores	Branco RAL 9010, outras cores disponíveis mediante solicitação

Outras opções disponíveis - favor consultar catálogos complementares 2-6

Sistemas autoportantes de proteção contra fogo	F30 Uno, F30 Mono (parte 2)
Acústica	THERMATEX Comfort (parte 3)
Higiene	Hygena (parte 4)

[1] Para detalhes, favor consultar soluções em sistemas.
Para ver normas técnicas, consultar páginas 48-49

DESIGN CLÁSSICO



THERMATEX Feingelocht

SISTEMA	C	Estrutura aparente *1
Classe de material	■	A2-s1, d0 segundo EN 13501-1
Comportamento ao Fogo	■	Classe A segundo NBR 9442 (Classe II-A segundo IT-10 do Corpo de Bombeiros de SP)
Absorção sonora	■	EN ISO 354

Freqüência *f* em Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Absorção sonora α_p	0,40	0,35	0,50	0,70	0,75	0,60

α_w = 0,55 segundo EN ISO 11654,
NRC = 0,60 segundo ASTM C 423

Atenuação acústica	■	$D_{n,c,w}$ = 34 dB segundo EN 20140-9 (15 mm espessura) (conforme relatório de ensaio)
Umidade	■	Até 95% UR
Refletância luminosa	■	Até 88%
Condutividade térmica	■	λ = 0,052 - 0,057 W/mK segundo DIN 52612
Dimensões	■	Para dimensões e categorias de fornecimento, por favor, consulte www.amf-brasil.com.br
Espessura / Peso	■	15 mm (aprox. 4,5 kg/m^2)
Cores	■	Branco RAL 9010, outras cores disponíveis mediante solicitação

Outras opções disponíveis - favor consultar catálogos complementares 2-6

[1] Para detalhes, favor consultar soluções em sistemas.
Para ver normas técnicas, consultar páginas 48-49

Superfícies fissuradas THERMATEX

Perfurações definidas proporcionam ao forro características próprias que aumentam a absorção sonora.

THERMATEX Mercure

SISTEMA	C	Estrutura aparente *1
	F	Sistema corredores *1
	I	Sistema painel *1
	A	Estrutura oculta *1
Classe de material	■	A2-s1, d0 segundo EN 13501-1
Comportamento ao Fogo	■	Classe A segundo NBR 9442 (Classe II-A segundo IT-10 do Corpo de Bombeiros de SP)
Absorção sonora	■	EN ISO 354
Freqüência *f* em Hz		125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000
Absorção sonora $_p$		0,45 | 0,40 | 0,50 | 0,70 | 0,70 | 0,65
		α_w = 0,60 segundo EN ISO 11654, *NRC* = 0,60 segundo ASTM C 423
Atenuação acústica	■	$D_{n,c,w}$ = 34 dB segundo EN 20140-9 (15 mm espessura) (conforme relatório de ensaio)
Umidade	■	Até 95% UR
Refletância luminosa	■	Até 88%
Condutividade térmica	■	= 0,052 - 0,057 W/mK segundo DIN 52612
Dimensões	■	Para dimensões e categorias de fornecimento, por favor, consulte www.amf-brasil.com.br
Espessura / Peso	■	15 mm (aprox. 4,5 kg/m²) / 19 mm (aprox. 5,7 kg/m²)
Cores	■	Branco RAL 9010, outras cores disponíveis mediante solicitação

Outras opções disponíveis - favor consultar catálogos complementares 2-6

Acústica	■	THERMATEX Comfort (parte 3)

[1] Para detalhes, favor consultar soluções em sistemas.
Para ver normas técnicas, consultar páginas 48-49

DESIGN CLÁSSICO

THERMATEX Feinfresko-Saturn

SISTEMA	C Estrutura aparente *1 F Sistema corredores *1 I Sistema painel *1
Classe de material	A2-s1, d0 segundo EN 13501-1
Comportamento ao Fogo	Classe A segundo NBR 9442 (Classe II-A segundo IT-10 do Corpo de Bombeiros de SP)
Absorção sonora	EN ISO 354
Freqüência *f* em Hz	125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000
Absorção sonora $_p$	0,45 | 0,40 | 0,50 | 0,70 | 0,80 | 0,75
	α_w = 0,60 (H) segundo EN ISO 11654, *NRC* = 0,60 segundo ASTM C 423
Atenuação acústica	$D_{n,c,w}$ = 34 dB segundo EN 20140-9 (15 mm espessura) (conforme relatório de ensaio)
Umidade	Até 90% UR
Refletância luminosa	Até 87%
Condutividade térmica	= 0,052 - 0,057 W/mK segundo DIN 52612
Dimensões	Para dimensões e categorias de fornecimento, por favor, consulte www.amf-brasil.com.br
Espessura / Peso	15 mm (aprox. 4,5kg/m²) / 19 mm (aprox. 5,7kg/m²)
Cores	Branco RAL 9010, outras cores disponíveis mediante solicitação

Outras opções disponíveis - favor consultar catálogos complementares 2-6

Acústica	Thermatex Comfort (parte 3)

[1] Para detalhes, favor consultar soluções em sistemas.
Para ver normas técnicas, consultar páginas 48-49

THERMATEX Fresko

SISTEMA	C Estrutura aparente *1 F Sistema corredores *1 I Sistema painel *1
Classe de material	A2-s1, d0 segundo EN 13501-1
Comportamento ao Fogo	Classe A segundo NBR 9442 (Classe II-A segundo IT-10 do Corpo de Bombeiros de SP)
Absorção sonora	EN ISO 354
Freqüência *f* em Hz	125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000
Absorção sonora α_p	0,45 | 0,40 | 0,50 | 0,70 | 0,80 | 0,75
	α_w = 0,60 (H) segundo EN ISO 11654, *NRC* = 0,60 segundo ASTM C 423
Atenuação acústica	$D_{n,c,w}$ = 34 dB segundo EN 20140-9 (15 mm espessura) (conforme relatório de ensaio)
Umidade	Até 90% UR
Refletância luminosa	Até 87%
Condutividade térmica	λ = 0,052 - 0,057 W/mK segundo DIN 52612
Dimensões	Para dimensões e categorias de fornecimento, por favor, consulte www.amf-brasil.com.br
Espessura / Peso	15 mm (aprox. 4,5 kg/m²) / 19 mm (aprox. 5,7 kg/m²)
Cores	Branco RAL 9010, outras cores disponíveis mediante solicitação

Outras opções disponíveis - favor consultar catálogos complementares 2-6

[1] Para detalhes, favor consultar soluções em sistemas.
Para ver normas técnicas, consultar páginas 48-49

SOLUÇÕES EM SISTEMAS

A eficiência do conhecimento técnico

Prédios modernos têm necessidades funcionais diferentes entre as quais a escolha correta do sistema de forro é um requisito essencial. A Knauf AMF oferece uma ampla gama de sistemas estruturais versáteis que atendem esses requisitos.

A tecnologia que está por trás desses sistemas permite seu excepcional desempenho quanto à proteção contra fogo, acústica e higiene.

Sua fácil instalação sob os diferentes tipos de estrutura, aliada à manutenção simples, proporciona soluções eficientes de forro aos ambientes contemporâneos.

ESTRUTURA APARENTE

SISTEMA C

Sistema estrutural aparente com perfis em T de 24 ou 15 mm. Placas totalmente removíveis

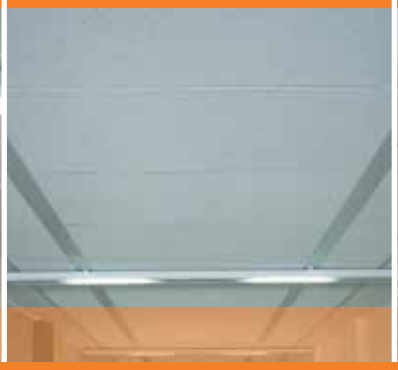
Página 32

SISTEMA CORREDORES

SISTEMA F

Sistema de vão livre com painéis em formato de régua e perfis em T aparentes ou ocultos.

Página 36



SISTEMA PAINEL

SISTEMA I

Perfis principais aparentes (T ou Bandraster), perfis transversais T aparentes ou ocultos, e painéis em formato de régua fixos ou removíveis

Página 40

ESTRUTURA OCULTA

SISTEMA A

Sistema estrutural oculto com placas desmontáveis (AW) ou não-desmontáveis (GN).

Página 44

SISTEMA C ESTRUTURA APARENTE

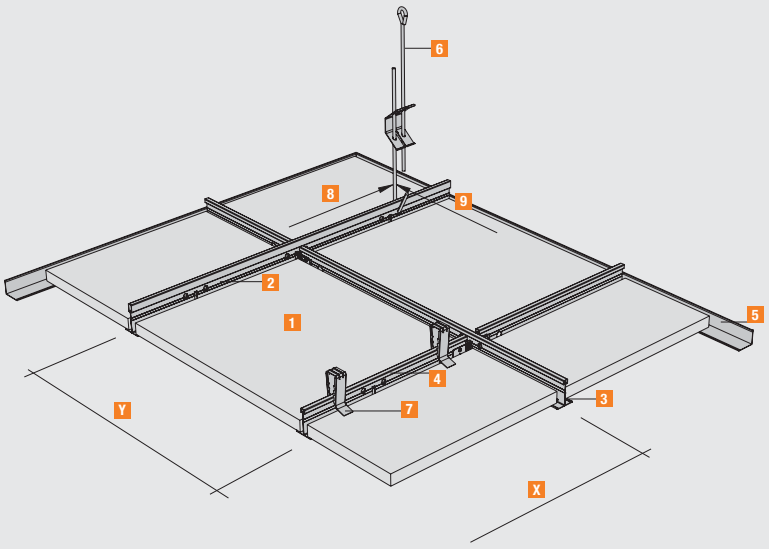
O sistema C utiliza a popular estrutura aparente como elemento pró-ativo do design de forros. Os painéis de forro com bordas retas (SK) são encaixados na estrutura, proporcionando uma aparência uniforme. Chapas com bordas rebaixadas (VT) e perfis em "T" de 24 e 15 mm de largura permitem desenhos mais criativos. O Sistema C é rápido e simples de instalar e é facilmente acessado para realizar a manutenção do entreforro. Laudos de ensaio e certificados internacionais demonstram que o Sistema C AMF é um sistema de forro excepcional.

PADRÕES DE ACABAMENTO

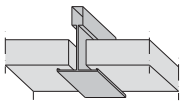
THERMATEX

- Schlicht
- Feinstratos liso
- Laguna
- Feinstratos microperfurado
- Laguna microperfurado
- Star
- Feingelocht - Pinhole
- Mercure
- Feinfresko - Saturn
- Fresko

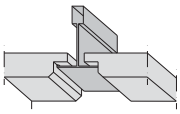
Produtos ilustrados na página 80



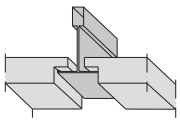
Detalhes de borda



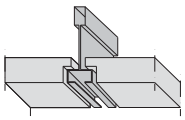
SK 15 / 24



VT 15 / 24



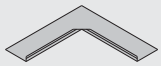
VT - S15 / 24



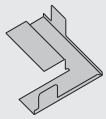
VT - S15F

Acessórios

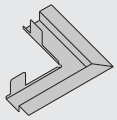
JS - 15
Canto externo para RWL 24 / 24



JS - 17
Canto interno para RWL 24 / 24



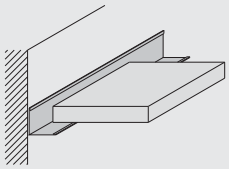
JS - 24
Canto externo para SRW 25 / 15 / 8 / 15



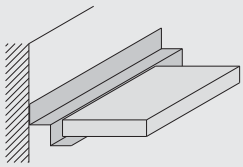
JS - 28
Canto interno para SRW 25 / 15 / 8 / 15

Outros acessórios e conexões de parede sob consulta.

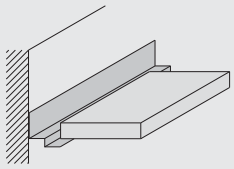
Cantoneira RWL 24 / 24



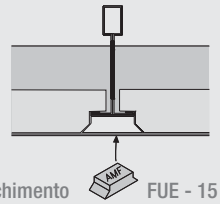
Friso
SRW 20 / 20 / 20 / 20



Friso
SRW 25 / 15 / 8 / 15



Para borda VT



Preenchimento
para borda VT

FUE - 15 / 24

Estrutura aparente

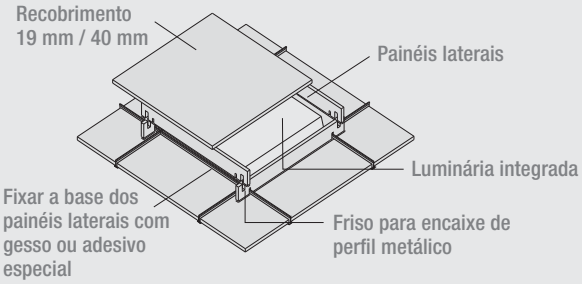
Acabamento perimetral

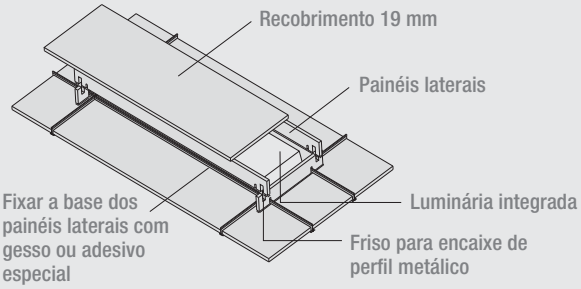
Medida do módulo (mm) Y / X			600 x 600	625 x 625	600 x 1200	625 x 1250	300 x 1200	312,5 x 1250	400 x 1200
Painéis AMF	1	peça	2,78	2,56	1,39	1,28	2,78	2,56	2,09
Perfil principal VENTATEC T24/38-3600 ou 3750	2	m lin.	0,84	0,80	0,84	0,80	0,84	0,80	0,84
Perfil transversal VENTATEC T24/38 -1200 ou 1250	3	m lin.	1,67	1,60	1,67	1,60	3,34	3,20	2,50
Perfil transversal VENTATEC T24/38 -600 ou 625	4	m lin.	0,84	0,80	-	-	-	-	-
Cantoneira RWL ou perfil perimetral RWU para perfil metálico	5	m lin.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Tirante (pendural) DOS ou alternativas	6	peça	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
Mola de pressão (opcional) para proteção contra fogo	7	peça	5,56	5,12	2,78	2,56	5,56	5,12	4,16
Distância entre tirantes	8	m	1,25	1,20	1,25	1,20	1,25	1,20	1,25
Distância entre perfis principais	9	m	1,20	1,25	1,20	1,25	1,20	1,25	1,20

SK: borda reta, VT: rebaixada, GN: oculta, AW: bisotada. Para instruções de instalação consultar páginas 48 - 49.
Outros tamanhos de placas estão disponíveis na lista de preços. Acessórios adicionais também estão especificados na lista de preços.

Caixas de proteção para luminárias resistentes ao fogo

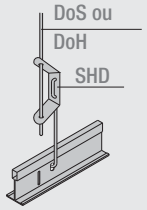
Estrutura: 600 x 600 mm / 625 x 625 mm / 1200 x 600 mm
300 x 1200 mm / 312,5 x 1250 mm
Espessura do painel: 19 ou 40 mm
Altura: 100 mm ou 80 mm, respectivamente
Outros tamanhos e alturas sob consulta.

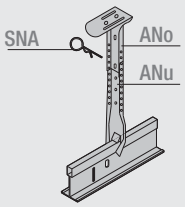


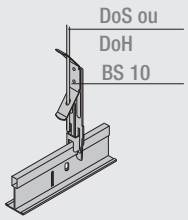


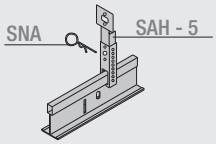
As instalações de luminárias, sonorização, ventilação, pontos de sprinklers, etc não devem ultrapassar a borda em mais de 5 mm (para se evitar conflitos com a estrutura do forro).

Caixa de proteção para luminárias resistente ao fogo









Tirantes, pendurais e suportes niveladores

SISTEMA F SISTEMA CORREDORES

O Sistema F é o sistema de forro ideal para corredores. Os painéis, que são apoiados sobre cantoneiras na borda da largura, podem medir até 2500 mm de comprimento e proporcionam ao forro acabamento suave e uniforme, de fácil instalação e manutenção. Dependendo do tipo de estrutura, as réguas podem ser fixas ou removíveis, permitindo, nesse caso, total acesso ao entreforro.

PADRÕES DE ACABAMENTO

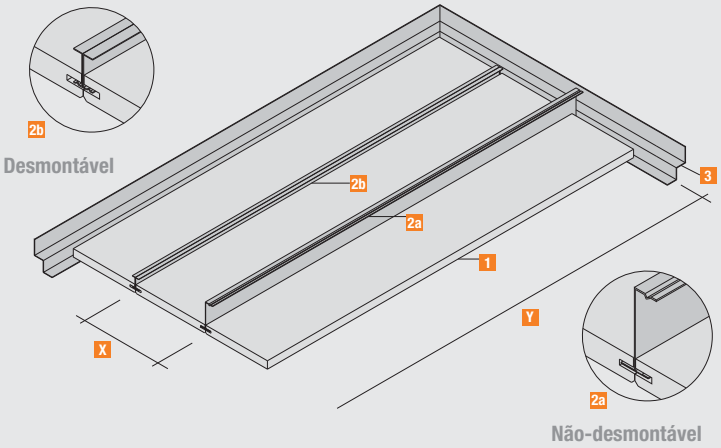
THERMATEX

- Schlicht
- Feinstratos liso
- Feinstratos microperfurado
- Star
- Mercure
- Feinfresko-Saturn
- Fresko

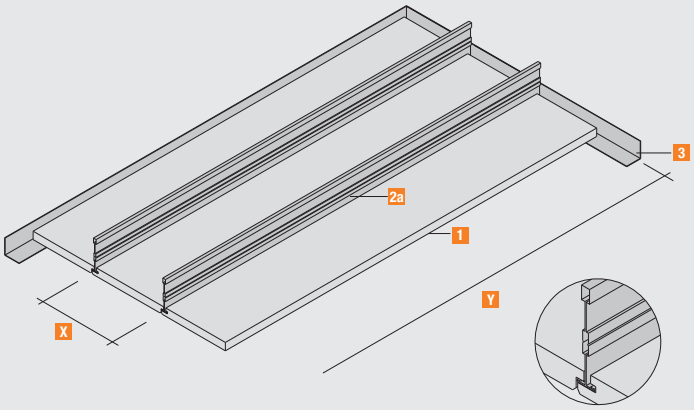
Produtos ilustrados na página 80

SISTEMA F

Corredores Versão F1

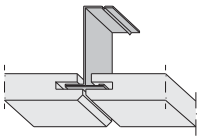


Corredores Versão F2



Detalhes de borda

Não-desmontável

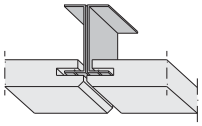


Perfil Z, borda GN no comprimento do painel

Borda SK na largura do painel

Borda VT na largura do painel

Desmontável

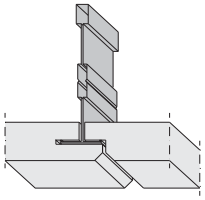


Perfil C, borda GN no comprimento do painel

Borda SK na largura do painel

Borda VT na largura do painel

Detalhes de borda



Perfil T, borda AW (bisotada) no comprimento do painel

Borda SK na largura do painel

Borda VT na largura do painel

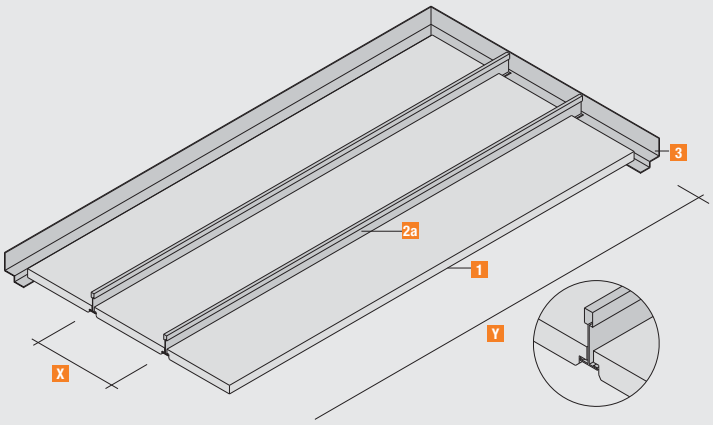
Borda GN no comprimento e borda SK ou VT na largura do painel (desmontável ou fixo)

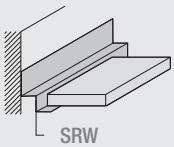
Borda AW no comprimento e borda SK ou VT na largura do painel (desmontável)

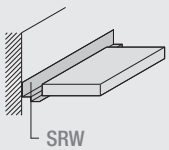
Medida do módulo (mm) Y / X			300 x 1600	300 x 1800	300 x 2000	300 x 2500	312,5 x 1600	312,5 x 1800	312,5 x 2000	312,5 x 2500	400 x 1600	400 x 1800	400 x 2000	400 x 2500
Painel AMF	1	peça	2,08	1,85	1,67	1,34	2,00	1,78	1,60	1,28	1,56	1,39	1,25	1,00
Perfil principal PQT e PQZ														
para versões F1, F2 e F3	2a	m lin.	3,34	3,34	3,34	3,34	3,20	3,20	3,20	3,20	2,50	2,50	2,50	2,50
Alternativa: Perfil principal PQU														
para versão F1	2b	m lin.	6,68	6,68	6,68	6,68	6,40	6,40	6,40	6,40	5,00	5,00	5,00	5,00
Cantoneira	3	m lin.	1,46	1,30	1,17	0,93	1,43	1,27	1,13	0,91	1,41	1,25	1,13	0,90

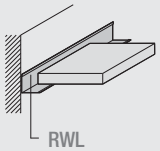
Para escolher o perfil principal correto para a dimensão do painel, consulte a tabela de vão máximo.
A tabela se aplica às versões F1 a F3.

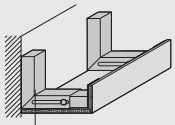
SK: borda reta, VT: rebaixada, GN: oculta, AW: bisotada. Para instruções de instalação consultar páginas 48 - 49.
Outros tamanhos de placas estão disponíveis na lista de preços. Acessórios adicionais também estão especificados na lista de preços.



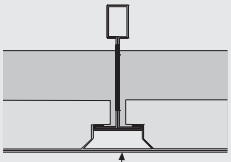

SRW
42 x 20 x 23 x 24 mm


SRW
25 x 15 x 10 x 15 mm


RWL
31 x 31 mm


Acabamento
perimetral AMF

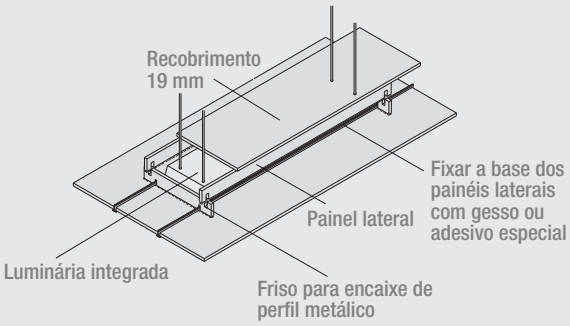
Versão F3



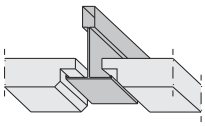
Peça de preenchimento

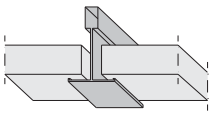
FUE - 15 / 24

Caixa de proteção resistente ao fogo para luminárias integradas.
Deve estar em conformidade com os laudos de teste.
Luminárias devem ser instaladas separadamente.


Recobrimento
19 mm
Fixar a base dos painéis laterais com gesso ou adesivo especial
Painel lateral
Luminária integrada
Friso para encaixe de perfil metálico

Detalhes de borda


Perfil T, borda VT no comprimento do painel


Perfil T, borda SK no comprimento do painel

Borda SK na largura do painel

Borda VT na largura do painel

Borda SK na largura do painel

Borda SK ou VT no comprimento e na largura do painel (desmontável)

Acabamento perimetral / Peça de preenchimento / Caixa de proteção para luminárias resistente ao fogo

	Largura da placa (mm)					300		312,5		400	
	Espessura da placa					15	19	15	19	15	19
	Perfil		Altura (mm)	Espessura (mm)	Peso (kg/m linear)	Vão máx.(mm)		Vão máx.(mm)		Vão máx.(mm)	
Versão 1	PQU 12 / 38		38	1,0	0,42	-	1800	-	1800	-	1600
	PQU 10/50/17		50	0,6	0,37	-	2300	-	2300	-	2200
Versão 2	PQZ 19 / 50		50	0,5	0,46	-	2000	-	2000	-	1800
	PQZ 19 / 70		70	0,5	0,56	-	2300	-	2200	-	2200
Versão 3	PQT 24 / 38		38	0,4	0,35	1800	1700	1800	1700	1700	1600
	PQT 75 / 24		75	0,5	0,75	2500	2500	2500	2500	2500	2500

Cantoneira		Espessura	Indicado para vão de até:	Perímetro		Espessura	Indicado para vão de até:
RWL 31 / 31		1,0 mm	2500 mm	SRW 25 / 15 / 10 / 15		1,0 mm	15 mm régua mineral 2000 mm 19 mm régua mineral 1800 mm Kombimetall 1400 mm
RWL 40 / 30		1,0 mm	2500 mm	SRW 20 / 20 / 20 / 20		0,7 mm	
				SRW 42 / 20 / 23 / 24		1,5 mm	2500 mm

SISTEMA I SISTEMA PAINEL

O Sistema I oferece, por meio do módulo bandraster, perfis de fixação paralelos que podem ser adaptados ao projeto arquitetônico na instalação.
O perfil bandraster permite a instalação de divisórias do tipo piso-teto.
O apoio lateral pode ser feito com perfis aparentes ou ocultos.
As réguas de forro podem ser removíveis ou fixas.

PADRÕES DE ACABAMENTO

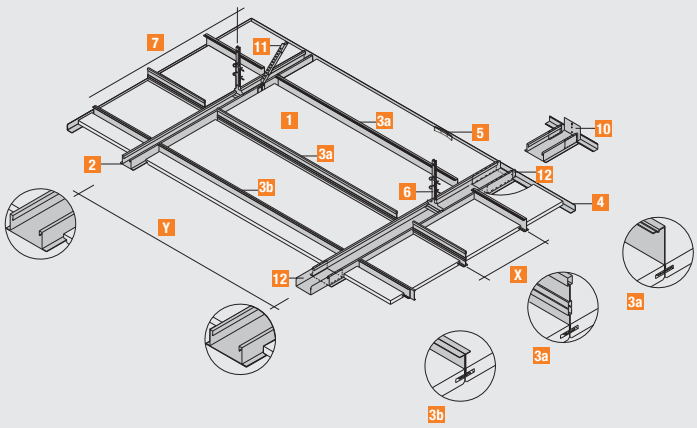
THERMATEX

- Schlicht
- Feinstratos
- Feinstratos microperfurado
- Star
- Mercure
- Feinfresko-Saturn
- Fresko

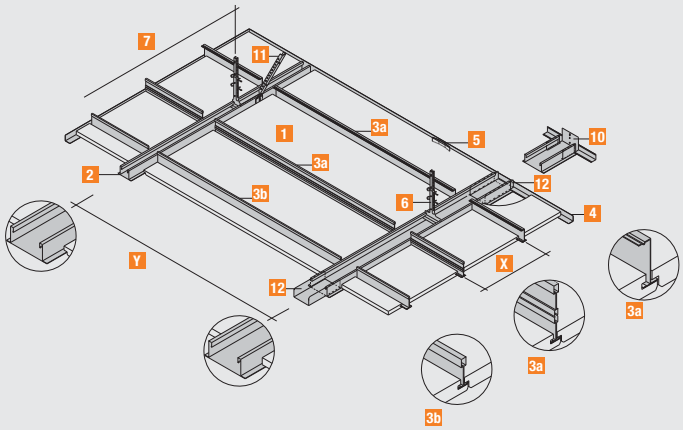
Produtos ilustrados na página 80

SISTEMA I

Sistema Painel Versão I1

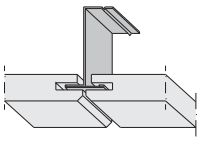


Sistema Painel Versão I2



Detalhes de borda

Não-desmontável

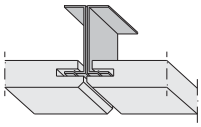


Perfil Z, borda GN no comprimento do painel

Borda SK na largura do painel

Borda VT na largura do painel

Desmontável

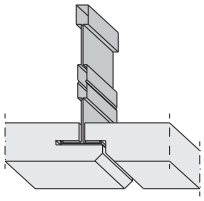


Perfil C, borda GN no comprimento do painel

Borda SK na largura do painel

Borda VT na largura do painel

Detalhes de borda



Perfil T, borda AW no comprimento do painel

Borda SK na largura do painel

Borda VT na largura do painel

Borda GN no comprimento e borda SK ou VT na largura do painel (desmontável ou fixo)

Borda AW no comprimento e borda SK ou VT na largura do painel (desmontável)

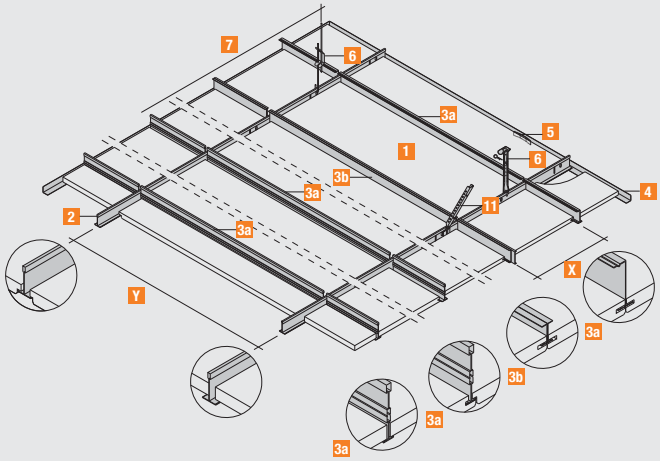
Medida do módulo (mm)	Y X		300 x 1800	300 x 2000	300 x 2500	312,5 x 1800	312,5 x 2000	312,5 x 2500	400 x 2000	400 x 2500
Painel AMF	1	peça	1,85	1,67	1,33	1,78	1,60	1,28	1,25	1,00
Perfil principal “bandraster” PH 50/100/150 (versões I1 ou I2)	2	m lin.	0,56	0,50	0,40	0,56	0,50	0,40	0,50	0,40
Perfil principal “T” PH T24/38 ou T15/38 (versão I3)	2	m lin.	0,56	0,50	0,40	0,56	0,50	0,40	0,50	0,40
Perfil transversal PQT / Z (peça única)	3a	m lin.	3,33	3,33	3,33	3,20	3,20	3,20	2,50	2,50
Perfil transversal duplo PQU	3b	m lin.	6,67	6,67	6,67	6,40	6,40	6,40	5,00	5,00
Cantoneira RWL	4	m lin.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Mola da borda RF	5	peça	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Fixador Nonius ou alternativa	6	peça	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
Distância entre os fixadores segundo DIN 18168	7	m	0,83	0,75	0,60	0,83	0,75	0,60	0,75	0,60
Distância entre os perfis principais	Y	mm	1800	2000	2500	1800	2000	2500	2000	2500
Largura da placa	X	mm	300	300	300	312,5	312,5	312,5	400	400
Opcional (de acordo com o tipo de fixador e sistema)										
Cantoneira PRB para encabeçar perfil	10	peça	0,24	0,14	0,12	0,23	0,14	0,12	0,14	0,12
Reforço transversal Nonius	11	peça	0,28	0,20	0,16	0,27	0,20	0,16	0,20	0,16
Conexão PHV para perfil bandraster	12	peça	0,24	0,14	0,12	0,23	0,14	0,12	0,14	0,12

Consulte a tabela acima para escolher o perfil correto para apoiar a borda no comprimento de cada painel.

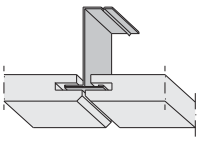
Caso opte pelos fixadores Nonius, usar dois pinos de segurança por fixador. Essa tabela não se aplica às versões I1 a I3.

SK: borda reta, VT: rebaixada, GN: oculta, AW: bisotada. Para instruções de instalação consultar páginas 48 - 49.

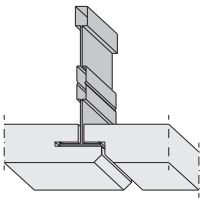
Outros tamanhos de placas estão disponíveis na lista de preços. Acessórios adicionais também estão especificados na lista de preços.



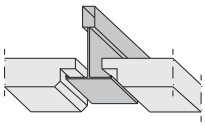
Detalhes de borda



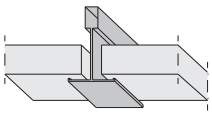
Perfil Z, borda GN no comprimento do painel



Perfil T, borda AW no comprimento do painel



Perfil T, borda VT no comprimento do painel



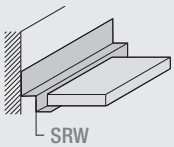
Perfil T, borda SK no comprimento do painel

Borda SK na largura do painel

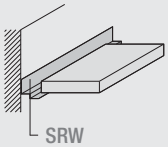
Borda VT na largura do painel

Borda SK na largura do painel

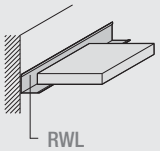
Borda SK ou AW ou GN no comprimento e borda SK ou VT na largura do painel



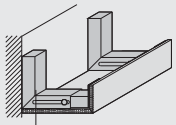
SRW
42 x 20 x 23 x 24 mm



SRW
25 x 15 x 10 x 15 mm

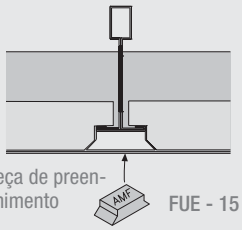


RWL
31 x 31 mm



Acabamento perimetral AMF

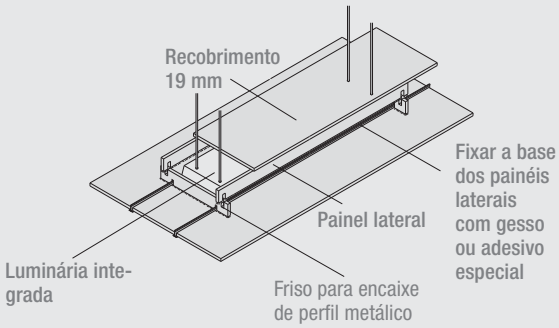
Para Versão I 3 com borda VT



Peça de preenchimento

FUE - 15 / 24

Caixa de proteção resistente ao fogo para luminárias integradas.
Deve estar em conformidade com os laudos de teste.
Luminárias devem ser instaladas separadamente.


Recobrimento
19 mm
Fixar a base dos painéis laterais com gesso ou adesivo especial
Painel lateral
Luminária integrada
Friso para encaixe de perfil metálico

Acabamento perimetral / Peça de preenchimento / Caixa de proteção para luminárias resistente ao fogo

SISTEMA A ESTRUTURA OCULTA

Ocultando os componentes metálicos de fixação, o Sistema A confere ao forro uma superfície suave e uniforme. Os painéis de forro podem ser removíveis ou fixos, de acordo com a necessidade.
Os painéis para o Sistema A sempre são fornecidos em 19 mm de espessura.

PADRÕES DE ACABAMENTO

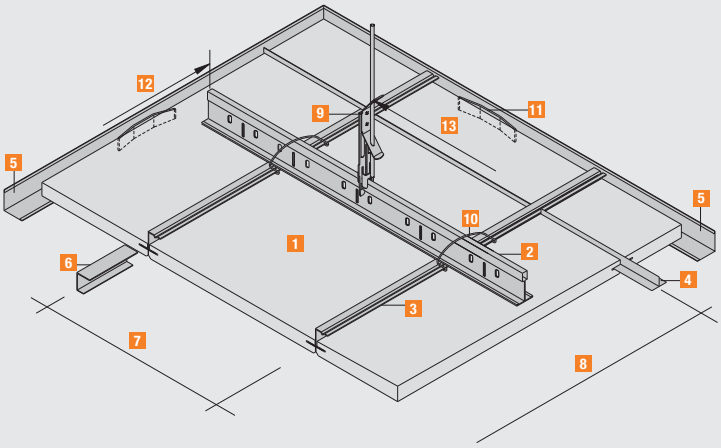
THERMATEX

- Schlicht
- Feinstratos liso
- Feinstratos microperfurado
- Star
- Mercure

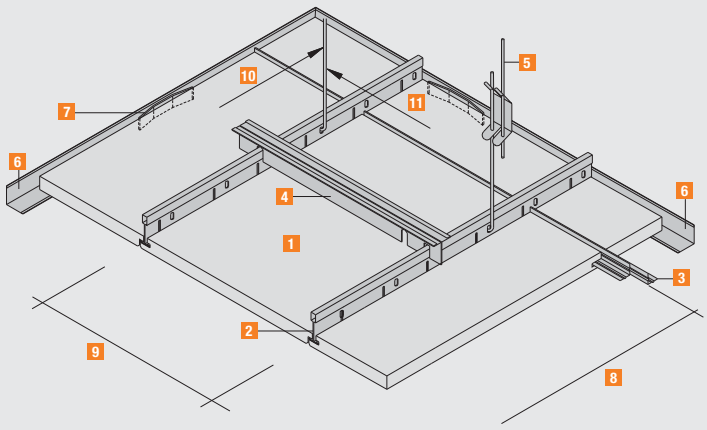
Produtos ilustrados na página 80

SISTEMA A

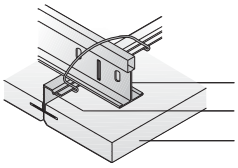
Estrutura oculta Versão A1

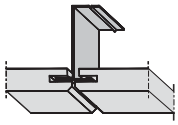


Estrutura oculta Versão A2

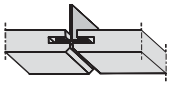


Detalhes de borda



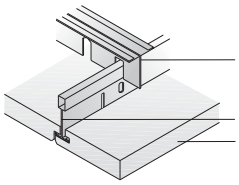


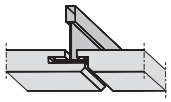
Perfil Z, borda GN no comprimento do painel



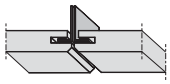
Perfil T, borda GN na largura do painel

Detalhes de borda





Perfil T, borda AW no comprimento do painel



Perfis L, borda GN na largura do painel

Borda GN/GN (painel fixo)

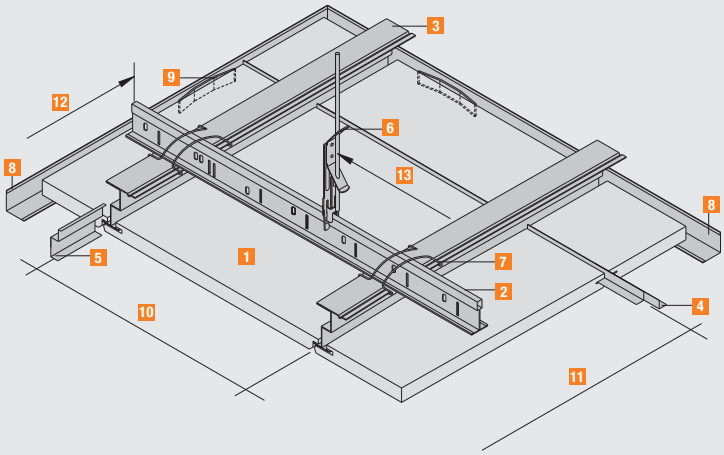
Medida do módulo (mm)			600 x 600	625 x 625	300 x 1200	312,5 x 1250
	8 Y					
	7 X					
Painel AMF	1	peça	2,78	2,56	2,78	2,56
Perfil principal PH 375	2	m lin.	0,80	0,80	0,80	0,80
Perfil Z PH 400	3	m lin.	1,67	1,60	3,34	3,20
Perfil T PQT 600 / 625	4	peça	2,78	2,56	-	-
Mola plana PQF 300 / 312,5		peça	-	-	2,78	2,56
Conexão VZ para PH 400	6	peça	0,42	0,40	0,84	0,80
Fixador ajustável BS 10	9	peça	0,67	0,67	0,67	0,67
Hastes de aperto UK TL	10	peça	1,38	1,34	2,78	2,67
Perfil cantoneira RWL / L	5	m lin.	0,60	0,60	0,60	0,60
Mola da compressão RF	11	peça	0,60	0,60	0,60	0,60
Distância entre os perfis principais	12	m	1,20	1,20	1,20	1,20
Distância máx. entre perfis de suporte	13	m	1,20	1,25	1,20	1,25

Borda AW/GN (painel removível)s

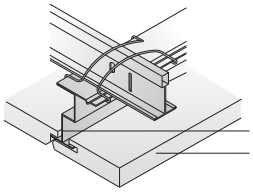
Medida do módulo (mm)			600 x 600	625 x 625	300 x 1200	312,5 x 1250
	8 Y					
	9 X					
Painel AMF	1	peça	2,78	2,56	2,78	2,56
Perfil principal PH 375 / 360	2	m lin.	1,67	1,60	3,34	3,20
Perfil L PQL 600 / 625 ou PQL 300 / 312,5	3	m lin.	3,34	3,20	1,67	1,60
Espaçador DI 600 / 625 ou 300 / 312,5 *	4	peça	1,39	1,28	1,39	1,28
Fixador ajustável SoS ou SoH	5	peça	1,34	1,28	2,67	2,56
Perfil cantoneira RWL / L	6	m lin.	0,60	0,60	0,60	0,60
Mola de compressão RF	7	peça	0,60	0,60	0,60	0,60
Distância entre os suportes	10	depende da estrutura e da dimensão do módulo				
Distância entre os perfis principais	11	m	0,60	0,625	0,30	0,3125

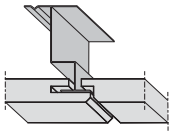
*Um espaçador a cada 2 placas

SK: borda reta, VT: rebaixada, GN: oculta, AW: bisotada. Para instruções de instalação consultar páginas 48 - 49.
Outros tamanhos de placas estão disponíveis na lista de preços. Acessórios adicionais também estão especificados na lista de preços.

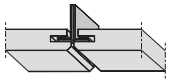


Detalhes de borda





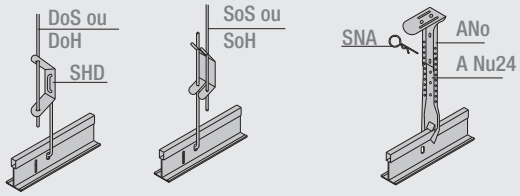
Perfil Z escalonado, borda AW
no comprimento do painel

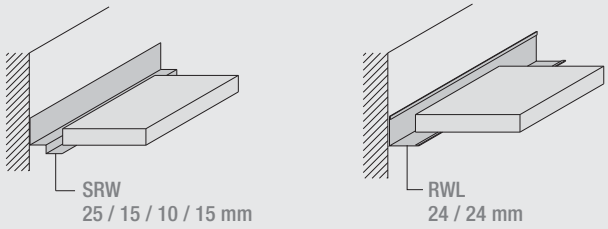


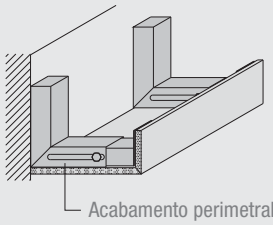
Perfil L, borda GN
na largura do painel

Borda AW/GN (painel removível)

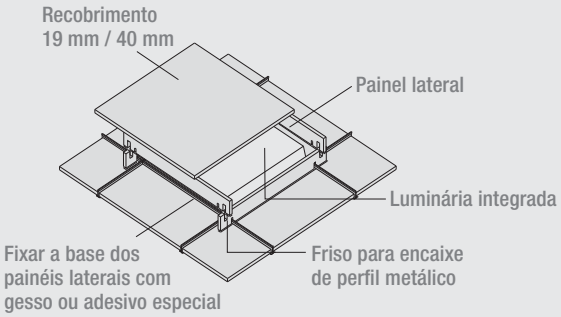
Medida do módulo (mm)			600 x 600	625 x 625	300 x 1200	312,5 x 1250
	11	Y				
	10	X				
Painel AMF	1	peça	2,78	2,56	2,78	2,56
Perfil principal PH 375	2	m lin.	0,84	0,84	0,84	0,84
Perfil Z escalonado ZP	3	m lin.	1,67	1,60	3,34	3,20
Perfil L PQL 600 / 625 ou PQL 300 / 312,5	4	m lin.	3,34	3,20	1,67	1,60
Conexão Z para ZPV	5	peça	0,42	0,40	0,84	0,80
Fixador ajustável BS 10	6	peça	0,67	0,67	0,67	0,67
Hastes de aperto UK TL	7	peça	2,78	2,67	5,56	5,34
Perfil cantoneira RWL / L	8	m lin.	0,60	0,60	0,60	0,60
Mola de compressão RF	9	peça	0,60	0,60	0,60	0,60
Distância entre os perfis principais	12	m	1,20	1,20	1,20	1,20
Distância máx. entre fixadores	13	m	1,20	1,25	1,20	1,25





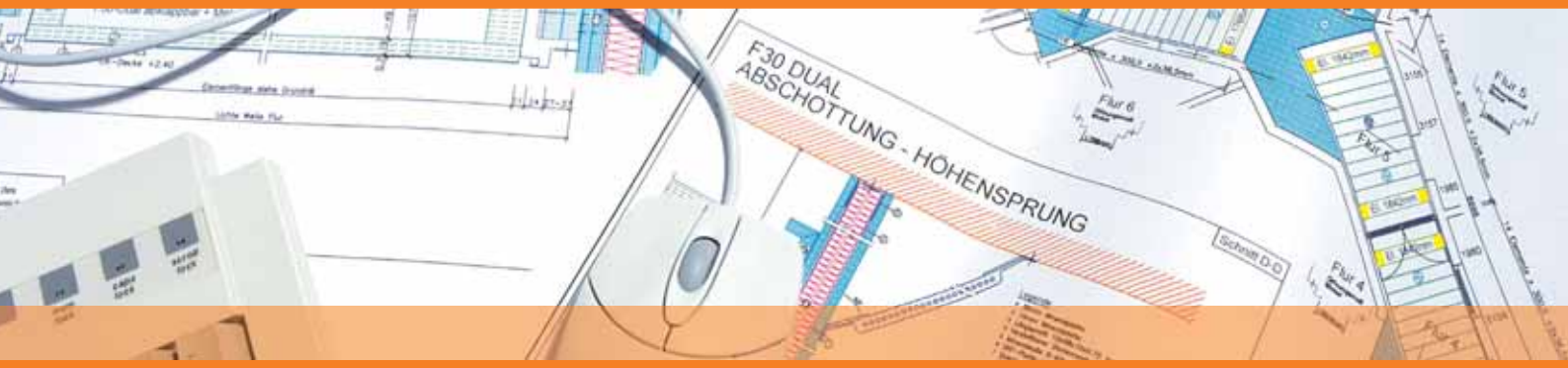


Caixa de proteção resistente ao fogo para luminárias integradas.
Estrutura: 600 x 600 mm / 625 x 625 mm / 300 x 1200 mm / 312,5 x 1250 mm
Espessura do painel: 19 mm
Altura: 100 mm
Outros tamanhos e alturas mediante consulta.



Perfis de suporte / Acabamento perimetral/ Caixa de proteção para luminárias resistente ao fogo

INFORMAÇÕES



ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Obtenha com a Knauf AMF textos de especificação técnica para uso em memorial descritivo e licitações:

Telefax: (11) 3539-3930
e-mail: info@amf-brasil.com.br
ou faça o download em
www.amf-brasil.com.br

Colocamos à sua disposição completas informações técnicas, relatórios de ensaios laboratoriais, amostras, catálogos, etc.
Ao especificar os sistemas de forros AMF, consulte-nos sobre quantidades mínimas e prazos para fornecimento de forros com modulação, bordas ou espessura especiais (diferentes do padrão de mercado).

CÁLCULO DE MATERIAIS

As planilhas para quantificação de materiais que existem neste catálogo são estimativas aproximadas que devem ser utilizadas apenas como referência, não incluindo perdas de material.
A quantidade exata de materiais depende do formato e dimensões dos ambientes onde o forro será instalado.
Sobrecarga devida a luminárias e outros elementos arquitetônicos podem causar desvios ainda maiores nas quantidades indicadas nas planilhas deste catálogo.
A largura e altura do perfil principal e dos perfis perimetrais dependem do tipo de painel do forro, da sua espessura e do seu formato.
Contate nosso departamento técnico para maiores informações.

MANUAL DE INSTALAÇÃO

A instalação não deve ser iniciada até que o local esteja protegido contra intempéries e devidamente climatizado, com os vidros das janelas instalados e todas as obras concluídas e secas. Os painéis de forro AMF são para uso interno em temperatura ambiente entre 15 e 32ºC. Fornecemos todas as garantias segundo nossas Condições de Venda.

SOLICITE GRATUITAMENTE O MANUAL DE INSTALAÇÃO OU FAÇA O DOWNLOAD PELA INTERNET

ATENÇÃO! Os forros de fibra mineral não podem ser utilizados em áreas externas (ou em áreas internas abertas, por exemplo, sem janelas), abaixo de coberturas que não tenham proteção térmica apropriada (por exemplo, abaixo de telha metálica, de barro e de fibro-cimento) e em áreas com umidade relativa do ar superior ao limite do produto.

AVISO IMPORTANTE

Devido à limitações da reprodução gráfica, as cores exibidas neste catálogo podem diferir da coloração real do produto.

A escolha do produto deve sempre ser feita com base em amostras AMF. Todos os detalhes e informações técnicas contidos nesta brochura, ou em qualquer outro material de publicidade referente aos sistemas de forros AMF, baseiam-se em laudos de ensaios realizados em laboratório. Todos os detalhes dos sistemas seguem os padrões atuais de tecnologia e se baseiam no uso e compatibilidade dos produtos e componentes AMF submetidos a testes internos e externos.

A AMF não se responsabiliza pelo uso de componentes de terceiros ou por variações em relação às condições de ensaio. Recomendamos não misturar lotes diferentes de produtos. Todos os dados técnicos estão sujeitos a alteração sem aviso prévio e seguem os Termos e Condições de Venda AMF.

Os forros AMF devem ser instalados exclusivamente em áreas internas e sob determinadas limitações. Antes de comprar e de instalar os forros AMF, consulte as Restrições de Uso dos Produtos e os Manuais de Instalação em www.amf-brasil.com.br.

Por favor, consulte em www.amf-brasil.com.br os mais recentes dados técnicos e informações sobre o produto.
Este catálogo substitui todas as edições anteriores, salvo erros e omissões e salvo erros de impressão.

PROJETOS AMF

ALEMANHA

SIEMENS TMC, ERLANGEN

Projeto	Siemens TMC, Erlangen, Alemanha
Produto AMF	Sistema I / THERMATEX Acoustic / AW / SK
Área	2.500 m²

ADIDAS BRAND CENTER, HERZOGENAURACH

Projeto	Adidas Brand Center, Herzogenaurach, Alemanha
Arquiteto	Querkraft, Vienna
Produto AMF	Sistema I / THERMATEX Acoustic / AW / SK
Área	5.000 m^2

PROJETOS AMF

BÉLGICA

EUROBLOC II, BRUXELAS

Projeto	Eurobloc II, Bruxelas, Bélgica
Arquiteto	L´Atelier S.A., Brussels
Produto AMF	Sistema I / THERMATEX Feinstratos microperfurado / AW / SK
Área	71.000 m²

ERDBERGERLÄNDE, VIENA

Projeto	Erdbergerlände, Viena, Áustria
Produto AMF	Sistema C / THERMATEX Star / SK
Área	18.500 m²

PROJETOS AMF

FRANÇA

LE DELAGE, GENEVILLIERS

Projeto	Le Delage, Genevilliers, França
Arquiteto	Conceptua, Paris
Produto AMF	Sistema C / THERMATEX Acoustic / VT-S15F
	Sistema I / THERMATEX Kombimetall / AW/SK
Área	38.000 m²

FOREST HILL SCHOOL, LONDRES

Projeto	Forest Hill School, Londres, Reino Unido
Produto AMF	Sistema C / THERMATEX Feinstratos microperfurado / THERMATEX Thermofon / THERMATEX Alpha / SK / VT-24 / 600 x 600 mm
Área	10.000 m^2

PROJETOS AMF

DUBAI

DUBAI AIRPORT (DAFZA), DUBAI

Projeto	Dubai Airport Free Zone Authorities (DAFZA), Dubai
Produto AMF	Sistema C / THERMATEX Acoustic / VT-15 / 600 x 600 mm
Área	10.000 m²

SHOPPING CENTRE GALERIA KRAKOWSKA, CRACÓVIA

Projeto	Shopping Centre Galeria Krakowska, Cracóvia, Polônia
Arquiteto	IMB Asymetria, Krakow
Produto AMF	Sistema C / THERMATEX Feinstratos / SK
Área	10.000 m²

PROJETOS AMF

HUNGRIA

VERTES CENTER, TATABÁNYA

Projeto	Vertes Center, Tatabánya, Polônia
Produto AMF	Sistema C / THERMATEX Star / SK
Área	2.350 m²

SHOPPING CENTRE / CINEMA MEGA, MOSCOU

Projeto	Shopping Centre / Cinema MEGA, Moscou, Rússia
Produto AMF	Sistema C / THERMATEX Thermofon / SK
Área	4.000 m^2

SERVIÇO

Consultoria e planejamento

A Knauf AMF oferece suporte na fase de planejamento do seu projeto através de:

- Escritórios de vendas em todo o mundo, com equipe técnica treinada em consultoria personalizada
- Consultoria especializada por telefone ou em nosso Website.
- Assistência para questões complexas, em escritórios na sua região ou na matriz em Grafenau.
- Projetos de design e instalação com os devidos cálculos.

Desenvolvimento de produtos e suporte

Nossos serviços começam antes do pedido de compra e terminam quando o forro estiver devidamente instalado.

- Desenvolvimento de novos produtos em colaboração com a equipe interna de desenvolvimento, institutos de pesquisa, clientes e uma criativa rede de parceiros.
- Monitoramento da trajetória dos produtos da fábrica até o destino final.
- Suporte de nossos gerentes de vendas em projetos complexos

Treinamento

Constantes aperfeiçoamentos nos produtos atuais e o desenvolvimentos de novos produtos geram necessidades de treinamento. No novo FÓRUM AMF, são oferecidos:

- Seminários para arquitetos sobre proteção contra fogo e acústica
- Treinamento para empreiteiros e técnicos
- Workshops para autoridades governamentais

São oferecidos também treinamentos no Brasil.

Informação / Internet

Em nosso Website, podem ser encontradas respostas a diversas questões técnicas e novas propostas

Visite **www.amf-brasil.com.br**

Todos os documentos, em arquivos PDF, podem ser encontrados na seção de literatura

- Catálogo com a linha completa de produtos
- Projeto arquitetônico com todas as especificações e dados técnicos
- Lista de preços da linha completa de produtos
- Manuais técnicos
- Certificados de ensaio laboratorial
- Conjuntos de amostras
- CD-ROM com memoriais descritivos

PADRÕES DE QUALIDADE

Marca CE

A marca CE (que significa Conformidade Européia) harmoniza as regulamentações com as normas técnicas de cada país. Isso reduz as barreiras comerciais no mercado interno Europeu e promove a aceitação mútua de diretrizes universais pelos estados membros.
Os requisitos fundamentais para essas diretrizes são saúde (teor de amianto e formaldeído); segurança (proteção ao fogo, resistência à corrosão, resistência à umidade); e proteção tanto da propriedade quanto do meio ambiente.
Os produtos e sistemas de forro com a marca CE cumprem os principais critérios da Diretriz de Materiais de Construção 89/106/EEC e do Padrão Europeu EN 13964.

Garantia de qualidade pela ISO 9001

A qualidade do produto sempre foi prioridade para a Knauf AMF. Para alcançar padrões ainda mais elevados, decidimos implantar, em 1996, o Sistema de Gestão da Qualidade segundo o padrão ISO 9001, certificação concedida por uma entidade certificadora externa. O objetivo do aprimoramento da qualidade dos produtos foi assegurar a satisfação dos clientes. Através da Gestão da Qualidade, a Knauf AMF alcança melhorias na eficácia dos processos de produção, na integração com clientes e fornecedores e na gestão operacional.

Selo de garantia RAL

O selo de garantia RAL assegura a qualidade e a segurança dos produtos de lã mineral. Os materiais com o selo RAL são submetidos a rigorosos testes, monitoramento independente e extensas pesquisas. O selo RAL garante o cumprimento das normas e regulamentos europeus e alemães sobre fibras de lã mineral biossolúvel.

MEIO AMBIENTE E RECICLAGEM

Padrão de segurança ambiental ISO 14001

Em 2002, a AMF decidiu ampliar o escopo de sua certificação de Gestão da Qualidade, adotando o padrão ISO 14001, que controla o gerenciamento de questões ambientais.

A Knauf AMF está situada dentro da floresta da Bavária. Por essa razão, a empresa tem um compromisso com a melhoria dos processos em respeito ao meio ambiente: redução de emissões, redução do consumo de energia e medidas para emprego de recursos sustentáveis são prioridades da empresa. Através do sistema de Gestão Ambiental, a empresa mantém seu compromisso de cumprir - e, se possível, exceder em rigor – as exigências legais.

Blue Angel

Blue Angel foi o primeiro e ainda é o mais reconhecido certificado internacional para produtos eco-sustentáveis.
O selo Blue Angel atesta que as famílias de produtos AMF-THERMATEX ACOUSTIC, AMF-THERMATEX e AMF-ECOMIN são seguros ao ser humano e ao meio ambiente, garantindo que os produtos são manufaturados a partir de substâncias e materiais ambientalmente seguros; que do ponto de vista da saúde, não representam impacto adverso para o meio ambiente ou para a vida; e que os produtos não contêm nenhuma substância perigosa que impeça a eliminação dos resíduos.
Para obter este selo, a Knauf AMF precisou provar que seus produtos não contém componentes orgânicos halogenados, componentes plastificantes (ftalatos), agentes de expansão, biocidas, pigmentos que contenham compostos de chumbo, cádmio, ou cromo VI e que a sua fabricação obedece a limites muito rigorosos quanto à emissão de compostos orgânicos voláteis, CVOs.

Meio ambiente e reciclagem

A proteção ambiental começa no processo de fabricação. Ao selecionar matérias-primas corretas, conseguimos maximizar a eficiência da produção e, conseqüentemente, o ciclo de vida do produto. A padronização dos procedimentos de produção e as melhorias no maquinário e nas tecnologias contribuem para reduções significativas do uso de energia e da emissão de poluentes.

A produção é feita em ciclo fechado, isto é, a água utilizada no processo é tratada e reutilizada diversas vezes, enquanto resíduos, sobras e materiais de descarte são reutilizados na operação fabril.

É vital para nossos negócios evitar embalagens desnecessárias e reduzir o desperdício. Para reduzir ao máximo a poluição, a Knauf AMF usa somente madeira não-tratada para a construção de paletes, papel reciclado para embalagens de papelão e filme de polietileno puro para embalagens plásticas termo-retráteis.

Apesar do longo ciclo de vida, as placas AMF podem ser recicladas. As matérias-primas utilizadas em nossos produtos encontram-se impressas na parte de trás de cada placa.

TERMOS TÉCNICOS

Acústica

A acústica arquitetônica deve considerar dois aspectos: absorção sonora e isolamento acústico.

Absorção do som
Absorção do som é a perda de energia que o som sofre ao atingir superfícies de um ambiente ou objetos nele presentes. Essa perda deve-se primariamente à conversão da energia sonora em calor e, em parte, à transmissão do som.

Isolamento acústico
Isolamento acústico é um termo genérico que descreve a capacidade de uma estrutura de impedir a transmissão de energia sonora de um espaço a outro.
Entre salas internas, a atenuação sonora é medida pela diferença ponderada de nível normalizada $D_{n,c,w}$.

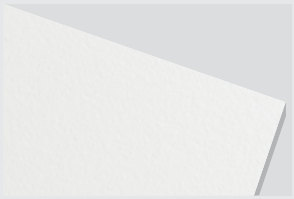
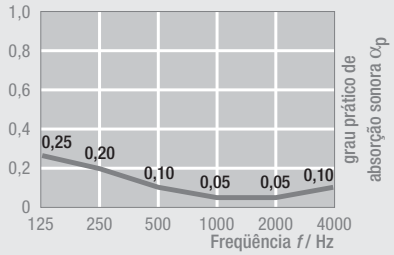
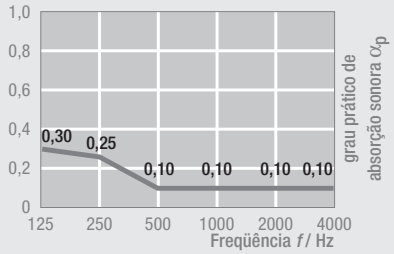
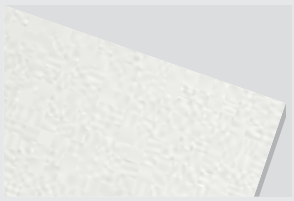
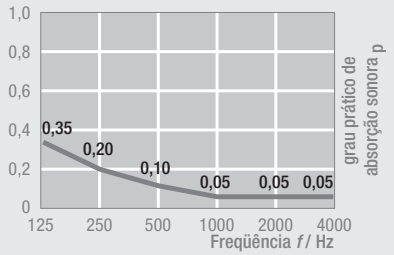
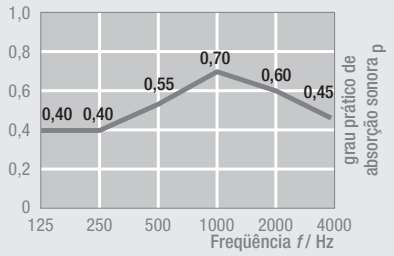
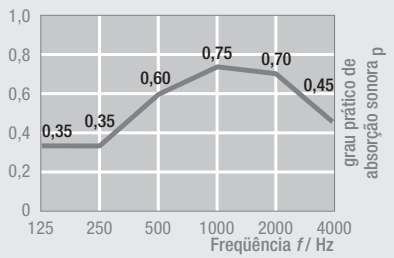
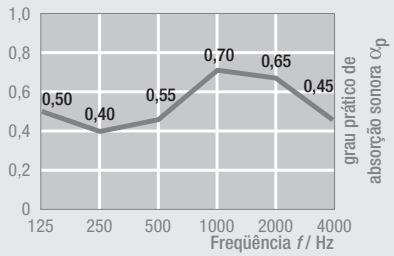
Um resumo dos valores acústicos de nossos sistemas de forro clássicos encontra-se nas páginas 68 e 69.

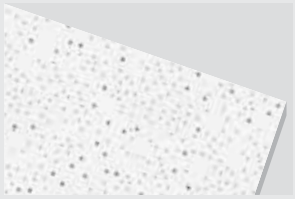
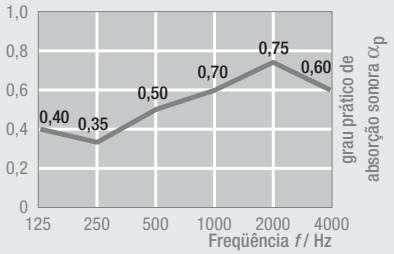
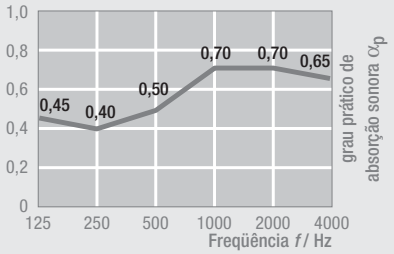
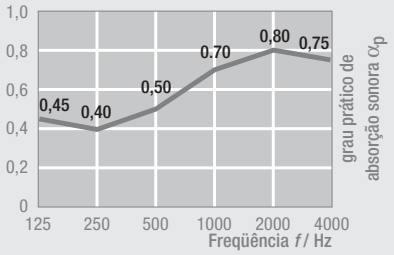
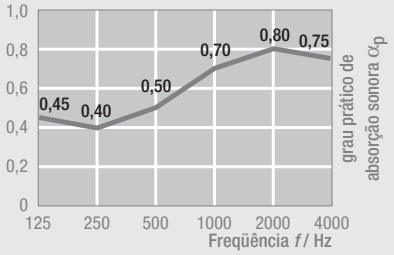
Proteção contra Fogo

Visando à segurança da propriedade e das pessoas, os sistemas de forro AMF são testados segundo padrões internacionais, inclusive o padrão BS 476: Partes 20 a 23 do Reino Unido e o padrão DIN 4102 Parte 2 da Alemanha. Os forros são testados como membranas independentes, assim como estruturas sob o assoalho e forros estruturais. Instalações como luminárias e alto-falantes também são incorporadas ao procedimento de ensaio. Dependendo do tipo de ensaio, os forros AMF podem alcançar até 120 minutos de proteção contra fogo.

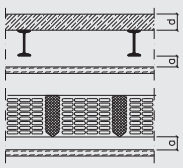
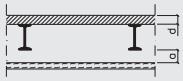
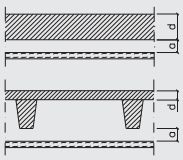
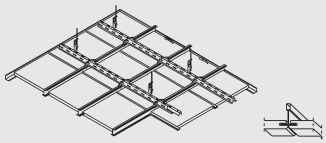
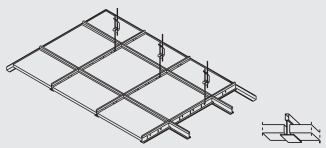
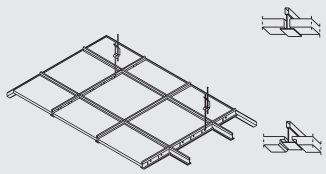
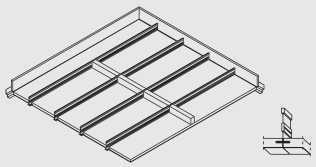
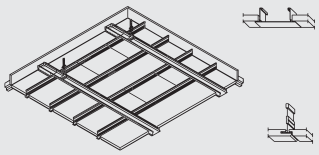
Veja nas páginas 70 e 71, uma lista com os laudos dos testes mais importantes feitos em nossos sistemas tradicionais de forro.

VALORES ACÚSTICOS

Produto	Espessura em mm	$D_{n,c,w}$ (BS EN 20140-9)	α_w (ISO 11654)	*NRC* (ASTM C 423)	Altura do pleno em mm	Classe de absorção sonora (ISO 11654)	Absorção do som
THERMATEX Superfícies lisas							
 Schlicht	15,0	34	0,10 (L)	0,10	200	n.k.	
Feinstratos liso	15,0	34	0,10 (L)	0,15	200	n.k.	
 Laguna liso	15,0	34	0,10 (L)	0,10	200	n.k.	
THERMATEX Superfícies microperfuradas ou com texturas							
Feinstratos microperfurado	15,0	34	0,60	0,55	200	C	
Laguna microperfurado	15,0	34	0,60	0,60	200	C	
Star	15,0	34	0,60	0,60	200	C	

Produto	Espessura em mm	$D_{n,c,w}$ (BS EN 20140-9)	α_w (ISO 11654)	*NRC* (ASTM C 423)	Altura do pleno em mm	Classe de absorção sonora (ISO 11654)	Absorção do som
THERMATEX Superfícies microperfuradas ou com texturas							
 Feingelocht - Pinhole	15,0	34	0,55	0,60	200	D	
THERMATEX Superfícies fissuradas							
Mercure	15,0	34	0,60	0,60	200	C	
Feinfresko-Saturn	15,0	34	0,60 (H)	0,60	200	C	
Fresko	15,0	34	0,60 (H)	0,60	200	C	

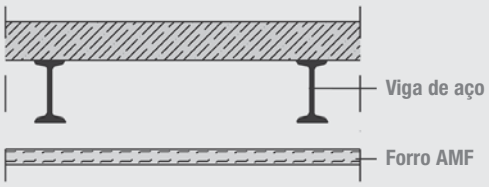
QUADRO-RESUMO SOBRE PROTEÇÃO AO FOGO

	Tipo de construção segundo DIN 4102			Painel AMF			Certificado de Controle
	I  Concreto celular leve d = 125 mm	II  Concreto armado sobre vigamento metálico d = 50 mm	III  Concreto armado d = 50 mm	Classe do Material	Espessura	Modulação do forro	Ensaio N°. Cópias dos relatórios de ensaio disponíveis na AMF. Tel.: +55 11 3539 3930
Sistema de Montagem	Comportamento ao Fogo				mm	mm	
SISTEMA A - Estrutura oculta							
		F120	F120	A2-s1,d0	15	600 x 600 625 x 625 e painéis recortados	ABP P - 3096 / 0968
	F90	F90	F90	A2-s1,d0	15		ABP P - 3777 / 7779 MPA BS
SISTEMA C - Estrutura aparente							
		F120	F120	A2-s1,d0	15	1200 x 600 1250 x 625 e painéis recortados	3674 608/09
	F90	F90	F90	A2-s1,d0	15		ABP P - 3778 / 7789 MPA BS
SISTEMA C - Estrutura aparente							
		F90	F90	A2-s1,d0	15	1250 x 625 625 x 625	ABP P - 3769 / 7699 MPA BS
SISTEMA F - Sistema corredores							
	F60	F90	F90	A2-s1,d0	21	2500 x 300 e painéis recortados	ABP 3801 / 8019 MPA BS
	F90	F120	F120				
SISTEMA I - Sistema painel							
		F90	F90	A2-s1,d0	21	1800 x 300 e painéis recortados	ABP P - 3731 / 373 / 10
		F120	F120				

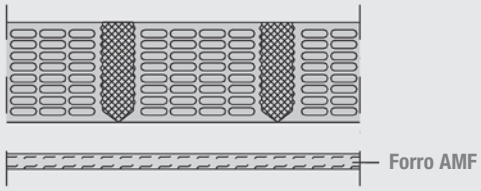
Proteção ao fogo segundo norma DIN 4102 parte 2

SISTEMA ESTRUTURAL TIPO I

LAJE DE CONCRETO CELULAR SOBRE VIGA METÁLICA

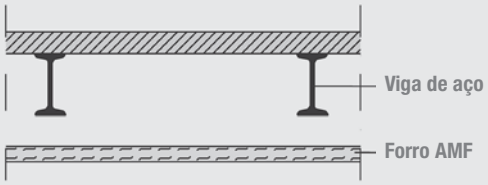


LAJE DE CONCRETO CELULAR



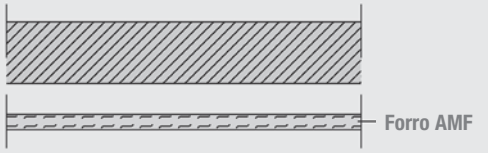
SISTEMA ESTRUTURAL TIPO II

LAJE DE CONCRETO ARMADO SOBRE VIGA METÁLICA

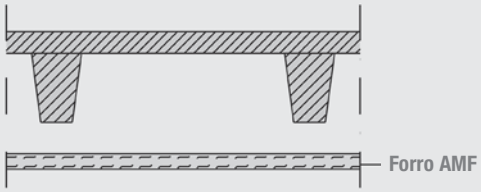


SISTEMA ESTRUTURAL TIPO III

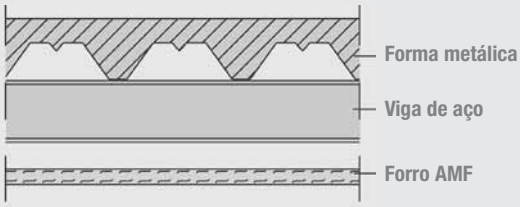
LAJE DE CONCRETO ARMADO AUTOPORTANTE



LAJE DE CONCRETO ARMADO SOBRE VIGA DE CONCRETO

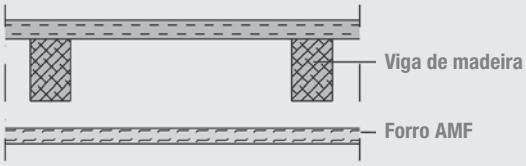


STEEL DECK + CONCRETO SOBRE VIGA METÁLICA

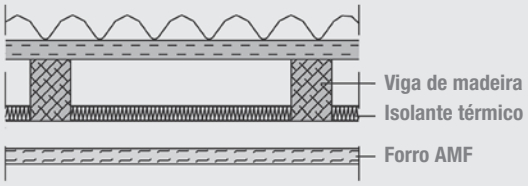


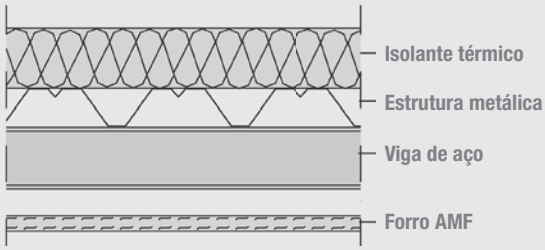
SISTEMA ESTRUTURAL TIPO IV

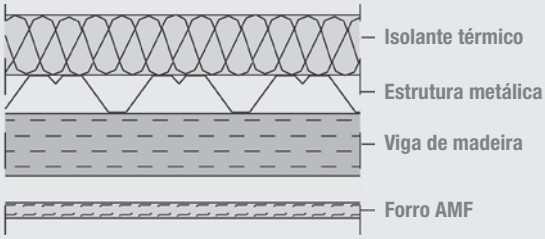
LAJE DE MADEIRA



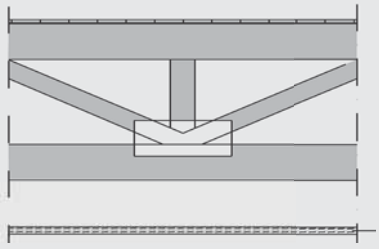
SOB TETO DE MADEIRA







SOB ESTRUTURA DE MADEIRA



KNAUF AMF - ORGANIZAÇÃO

Knauf AMF GmbH & Co. KG
Endereço postal: Postfach 1263, D-94476 Grafenau
Endereço comercial: Elsenthal 15, D-94481 Grafenau

Knauf AMF - escritório central

Vendas — **Prefixo +49**

Zona Comercial Central
(Alemanha, Áustria, Suíça, Benelux, Escandinávia)

Fritz Schneck	Cel.:	(0) 171 - 6 12 95 92
Karl-Heinz Kuhn	Cel.:	(0) 171 - 6 12 36 30
Carsten Pohl	Cel.:	(0) 170 - 8 31 52 75
Eduard Schönberger	Tel.:	(0) 85 52 - 422 26
Roland Biebl	Tel.:	(0) 85 52 - 422 14
Thomas Moser	Tel.:	(0) 85 52 - 422 78
Sandra Stockinger	Tel.:	(0) 85 52 - 422 56
Michael Lentner	Tel.:	(0) 85 52 - 422 925
Anja Gutsmidl	Tel.:	(0) 85 52 - 422 972

Zona Comercial Ocidental
(Europa Ocidental, Américas, Oriente Médio, África)

Georg Laudi	Tel.:	(0) 85 52 - 422 66
Klaus Scholz	Tel.:	(0) 85 52 - 422 19
Martin Riedl	Tel.:	(0) 85 52 - 422 981
Tamara Eder	Tel.:	(0) 85 52 - 422 941
Johanna Hartl	Tel.:	(0) 85 52 - 422 901
Martin Zeitner	Tel.:	(0) 85 52 - 422 966
Matthias Karlsdorfer	Tel.:	(0) 85 52 - 422 920

Zona Comercial Oriental
(Europa Oriental, Ásia)

Andreas Riedl	Tel.:	(0) 85 52 - 422 17
Christoph Cieply	Tel.:	(0) 85 52 - 422 21
Nataliya Eberl-Tsvyk	Tel.:	(0) 85 52 - 422 64
Stefan Blöchl	Tel.:	(0) 85 52 - 422 73
Karin Urbanek	Tel.:	(0) 85 52 - 422 995
Fabian Sigl	Tel.:	(0) 85 52 - 422 932

Zona Comercial Rússia, Norte da Ásia / China

Sergej Kalina	Tel.:	(0) 85 52 - 422 65
Gennadi Marksitzer	Tel.:	(0) 85 52 - 422 62

Marketing/Publicidade

Marlene Egginger	Tel.:	(0) 85 52 - 422 994
Eva Rosenthaler	Tel.:	(0) 85 52 - 422 917

Logística

Michael Winter	Tel.:	(0) 85 52 - 422 16
Thomas Kliemsch	Tel.:	(0) 85 52 - 422 22
Christina Weber	Tel.:	(0) 85 52 - 422 902
Erich Fürst	Tel.:	(0) 85 52 - 422 957

Gerência de produto / Suporte Técnico

Andreas Schiedeck	Tel.:	(0) 85 52 - 422 982
Andreas Niermann	Tel.:	(0) 85 52 - 422 977
Wilhelm Holzinger	Tel.:	(0) 85 52 - 422 53
Stefan Schmidl	Tel.:	(0) 85 52 - 422 74
Markus Mück	Tel.:	(0) 85 52 - 422 976
Heiko Köppen	Tel.:	(0) 85 52 - 422 369

Comunicação Internacional / Normatização

Alexander Mayer	Tel.:	(0) 85 52 - 422 54

Knauf AMF - Escritórios regionais

Zona Central / Norte

Knauf AMF Alemanha — **Prefixo +49**

Knauf AMF - Escritório de Hamburgo

Lars-Eric Reimer	Tel.:	(0) 40 - 38 64 50 10
Wellinsbüttler Weg 38a	Cel.:	(0) 171 - 617 30 83
22391 Hamburg	Fax:	(0) 40 - 38 64 50 11
	e-mail:	reimer.lars-eric@knaufamf.de

Knauf AMF - Escritório de Bremen / Oldenburg

Stefan Seehafer	Cel.:	(0) 160 - 96 88 73 54
Claus-Immen-Weg 1a	Fax:	(0) 47 07 - 720 646
27607 Langen	e-mail:	seehafer.stefan@amf-grafenau.de

Knauf AMF - Escritório de Hannover

Antonius Sprenger-Pieper	Tel.:	(0) 29 53 - 96 48 55
Springsweg 2	Cel.:	(0) 170 - 438 59 71
33181 Bad Wünnenberg	Fax:	(0) 29 53 - 96 48 56
	e-mail:	sprenger-pieper.amf@t-online.de

Knauf AMF - Escritório de Berlin

Martin Bierhoff	Tel.:	(0) 3 32 08 - 204 88
Schoriner Weg 17	Cel.:	(0) 175 - 578 93 84
14476 Potsdam	Fax:	(0) 3 32 08 - 204 82
	e-mail:	bierhoff.martin@amf-grafenau.de

Knauf AMF - Escritório de Düsseldorf

Manuel Schons	Tel.:	(0) 211 - 40 07 67
Neusser Weg 60	Cel.:	(0) 171 - 315 45 40
40474 Düsseldorf	Fax:	(0) 211 - 40 00 32
	e-mail:	info@mshschons.de

Knauf AMF - Escritório de Leipzig

Axel List	Tel.:	(0) 341 - 3 38 64 57
Bernhard-Göring-Straße 73	Cel.:	(0) 171 - 612 03 36
04275 Leipzig	Fax:	(0) 341 - 3 38 64 59
	e-mail:	list.amf-o@t-online.de

Knauf AMF - Escritório de Dresden

Lars Streubel	Tel.:	(0) 351 - 2 73 82 50
Gehestraße 1	Cel.:	(0) 171 - 235 83 00
01127 Dresden	Fax:	(0) 351 - 2 73 82 51
	e-mail:	streubel.lars@amf-grafenau.de

Knauf AMF - Escritório de Frankfurt

Fridolin Helfenbein	Tel.:	(0) 60 55 - 8 38 50
Adolf-Amberg-Straße 18	Cel.:	(0) 171 - 612 03 53
63579 Freigericht / Neuses	Fax:	(0) 60 55 - 8 38 59
	e-mail:	helfenbein.amf-w@t-online.de

Knauf AMF - Escritório de Mannheim

Ivo Bährle	Tel.:	(0) 62 02 - 60 70 388
Werderstraße 8	Cel.:	(0) 171 - 30 22 652
68775 Ketsch	Fax:	(0) 62 02 - 60 50 867
	e-mail:	baehrle.ivo@amf-grafenau.de

Knauf AMF - Escritório de Nürnberg

Christian Veith	Tel.:	(0) 91 31 - 5 40 61
Dompfaffstraße 4a	Cel.:	(0) 171 - 45 865 77
91088 Erlangen - Bubenreuth	Fax:	(0) 91 31 - 5 40 42
	e-mail:	veith.christian@amf-grafenau.de

Knauf AMF - Escritório de Karlsruhe

Stefan Lemler	Tel.:	(0) 78 51 - 48 14 00
Höllstraße 4	Cel.:	(0) 171 - 613 36 49
77694 Kehl	Fax:	(0) 78 51 - 48 33 22
	e-mail:	lemler.amf-sw@t-online.de

Knauf AMF - Escritório de Stuttgart

Marcus Kaufmann-Bertsche	Tel.:	(0) 74 85 - 98 37 162
Lerchenstr. 16	Cel.:	(0) 160 - 90 98 6463
72186 Empfingen	Fax:	(0) 74 85 - 98 37 163
	e-mail:	kaufmann.marcus@amf-grafenau.de

Knauf AMF - Escritório de Munique

Bernhard Jahnel	Tel.:	(0) 89 - 28 675 458
Barer Straße 32	Cel.:	(0) 151 - 17 41 05 73
80333 München	Fax:	(0) 89 - 28 675 789
	e-mail:	jahnel.amf@t-online.de

Knauf AMF Áustria — **Prefixo +43**

Norbert Schiffauer

Römerweg 4	Cel.:	(0) 664 - 344 53 50
A - 3134 Franzhausen	Fax:	(0) 27 83 - 4 41 16
	e-mail:	schiffauer.amf@aon.at

Knauf AMF Suíça — **Prefixo +49**

Eduard Schönberger

	Tel.:	(0) 85 52 - 422 26
	Fax:	(0) 85 52 - 422 30

Knauf AMF Benelux — **Prefixo +32**

Knauf AMF Plafonds bvba
Marc Peeters
Antwerpsesteenweg 124
B- 2630 Aartselaar/België
Tel.: (0) 3 - 887 85 48
Cel.: (0) 476 - 22 76 94
Fax: (0) 3 887 - 95 12
e-mail: amfplafonds@skynet.be

Knauf AMF Holanda — **Prefixo +31**

Koen van de Pol
Postbus 1
NL - 5070 AA Udenhout
Tel.: (0) 13 - 50 30 335
Cel.: (0) 6 - 100 35789
Fax: (0) 13 - 50 30 500
e-mail: knauf-amfplafonds@home.nl

Marco Kowal
Cel.: (0) 6 - 230 404 53
e-mail: kowal.marco@knaufamf.nl

Knauf AMF Escandinávia — **Prefixo +49**

Thomas Moser
Tel.: (0) 85 52 - 422 78
e-mail: moser@amf-grafenau.de

Zona Ocidental

Knauf AMF Itália — **Prefixo +39**

Knauf AMF Italia Controsoffitti S.r.l.
Giorgio Marenco
Strada Borgo S. Martino 18/D
I - 12042 Bra (CN)
Tel.: 0 172 - 42 51 69
Cel.: 348 - 41 12 099
Fax: 0 172 - 43 00 57
e-mail: info@amf-italia.it

Ufficio Promozione e Sviluppo Vendite Nord-Centro
Tommaso Di Bernardo
Cel.: 340 - 40 01 319
e-mail: amf.dibernardo@alice.it

Ufficio Italia Nord-Ovest
Fabrizio Chiesa
Cel.: 340 - 40 01 342
e-mail: amf.chiesa@virgilio.it

Ufficio Italia Sud e Sicilia
Cel.: 348 - 93 44 185

Ufficio Italia Centro e Sardegna
Massimiliano Cesetti
Cel.: 340 - 40 01 312
e-mail: amf.cesetti@alice.it

Ufficio Italia Triveneto e Romagna
Giovanna Toniolo
Cel.: 331 - 57 44 314
e-mail: amf.toniolo@alice.it

Knauf AMF França — **Prefixo +33**

Knauf AMF France SARL
Plafonds et Systèmes
Jean-Christophe Cornu
Z.I. Mitry Compans
1, rue Becquerel, BP 222
F-77292 Mitry Mory Cedex
Tel.: (0) 1 - 64 67 60 80
Cel.: (0) 6 - 16 31 94 66
Fax: (0) 1 - 64 67 60 81
e-mail: info@amf-france.fr
e-mail: jccornu@amf-france.fr

Bureau Sud-Est et Export
Développement & Communication
Philippe Paillart
Tel.: (0) 4 - 90 68 16 00
Cel.: (0) 6 - 09 86 04 86
Fax: (0) 4 - 90 68 35 22
e-mail: ppaillart@amf-france.fr

Bureau Nord / Normandie
Olivier Lecourt
Tel.: (0) 3 - 28 20 31 65
Cel.: (0) 6 - 08 00 39 13
Fax: (0) 3 - 28 20 31 65
e-mail: olecourt@amf-france.fr

Bureau Est
Gilles Lescoffier
Tel.: (0) 3 - 83 52 35 38
Cel.: (0) 6 - 27 32 21 03
Fax: (0) 3 - 83 52 35 38
e-mail: glescoffier@amf-france.fr

Bureau Ile de France
Patrice Cordon
Tel.: (0) 1 - 64 42 34 95
Cel.: (0) 6 - 15 04 93 18
Fax: (0) 1 - 64 42 34 95
e-mail: pcordon@amf-france.fr

Bureau Sud / Sud-Ouest
Pierre Laxalde
Tel.: (0) 1 - 64 67 60 80
Cel.: (0) 6 - 09 03 89 71
Fax: (0) 1 - 64 67 60 81
e-mail: plaxalde@amf-france.fr

Bureau Ouest / Centre
Christian Kernevez
Tel.: (0) 2 - 40 25 52 36
Cel.: (0) 6 - 24 29 24 61
Fax: (0) 2 - 40 25 55 47
e-mail: ckernevez@amf-france.fr

Prescripteur
Stéphane Cavrero
Tel.: (0) 1 - 60 25 38 72
Cel.: (0) 6 - 34 61 57 19
Fax: (0) 1 - 60 25 38 72
e-mail: scavrero@amf-france.fr

Rhône-Alpes / Auvergne
Christophe Alignol
Tel.: (0) 4 - 72 07 62 32
Cel.: (0) 6 - 16 01 90 51
Fax: (0) 4 - 72 07 62 32
e-mail: calignol@amf-france.fr

Knauf AMF Grécia — **Prefixo +30**

Knauf AMF Hellas EPE
Aggelos Sinodinos
Xarilaou Trikoypi 18
GR - 10682 Athen
Tel.: 210 - 36 156 45
Cel.: 697 - 286 9796
Fax: 210 - 36 156 45
e-mail: asinodinos@amfhellas.gr

Knauf AMF Reino Unido — **Prefixo +44**

Knauf AMF Ceilings Ltd.
Peter Harris
Thames House,
6 Church Street,
Twickenham,
Middlesex TW1 3NJ
Tel.: 020 - 8892 3216
Cel.: 07876 - 507198
Fax: 020 - 8892 6866
e-mail: sales@amfceilings.co.uk

Business Development Executive - Midlands
Peter Symons
Cel.: 07876 025841
e-mail: psymons@amfceilings.co.uk

Midlands and West of England
Alan Davidson
Cel.: 07780 970000
e-mail: adavidson@amfceilings.co.uk

South and East of England
Nichola Dalton
Cel.: 07789 865837
e-mail: ndalton@amfceilings.co.uk

North West England
Elaine Barker
Cel.: (0) 7789 - 007 610
e-mail: ebarker@amfceilings.co.uk

North East England
Jeff Hall
Cel.: (0) 7876 - 050 903
e-mail: jhall@amfceilings.co.uk

Knauf AMF Espanha / Portugal — **Prefixo +34**

Knauf AMF Sistemas de Techos S.L.
Luis Cabañero Moreno
Gran Via 43, 2° E
E - 28013 Madrid
Tel.: 91 - 541 34 20
Cel.: 609 - 51 29 28
Fax: 91 - 542 10 05
e-mail: info@amfsistemasdetechos.com

Zona Este
Fernando Valdivia
Cel.: 609 - 70 02 22
e-mail: fernando@amfsistemasdetechos.com

Zona Centro
Daniel López
Cel.: 690 - 61 51 56
e-mail: daniel@amfsistemasdetechos.com

Zona Norte
Miguel Fernández
Cel.: 609 - 00 66 39
e-mail: miguel@amfsistemasdetechos.com

Knauf AMF Oriente Médio — **Prefixo +971**

Sreejith Panicker
Phase 5 East, A Block, Office # 847
Dubai Airport Free Zone Authority
P.O. Box: 293713, Dubai
Tel.: (4) 609 - 1805
Cel.: 50 640 71 72
Fax: (4) 609 - 1806
e-mail: amfceilings@gmail.com

Khalid Khatri
Cel.: 50 708 57 57
e-mail: amfceilings@eim.ae

Knauf AMF Turquia — **Prefixo +90**

Knauf AMF
Asma Tavan Sistemleri Ltd Sti
İlhan Yasar
Kenedy Cad.
TR - 126/ 14 G.O.P Ankara
Tel.: 312 426 1709
Cel.: 533 430 8768
Fax: 312 426 1759
e-mail: ilhanyasar@amf-turkiye.com.tr

Burak Oncu
Cel.: 533 - 332 9195
e-mail: burakoncu@amf-turkiye.com.tr

Knauf AMF Irã — **Prefixo +98**

Knauf AMF
Saeed Mirali Akbar
Valiye Asr Str., Nr. 3007
Sepehr e Saee Building
8th Floor, Appt. 808
Teheran

Tel: 21 88 55 30 23
Cel.: 912 - 45 85 301
Fax: 21 88 70 44 26
e-mail: s.miraliakbar@amf-iran.com

Knauf AMF África — **Prefixo +20**

East Africa Technical & Sales Support
Wael El-Gamel
Villa no. 86 Andalos Elsherouk
El-Shourouk City
Cairo, Egypt

Tel.: 22 314 20 00
Cel.: 1 82 15 35 21
Fax: 22 922 81 23
e-mail: amfceilingscairobranch@gmail.com

Knauf AMF Brasil — **Prefixo +55**

Knauf AMF Forros do Brasil Ltda.
Fábio Miceli Teixeira
Rua Princesa Isabel, 94 Sala 84
Brooklin Paulista -
São Paulo-SP
CEP 04621-000 - Brasil

Tel.: 11 3539 - 3930
Cel.: 11 9203 - 6605
Fax: 11 3539 - 3930
e-mail: info@amf-brasil.com.br
e-mail: fabio@amf-brasil.com.br

Sudeste e Centro-Oeste
Arq. Paula Omizzolo

Cel.: 11 9296 - 6461
e-mail: paula@amf-brasil.com.br

Norte, Nordeste e Sul
Rafael Bueno Carvalho

Cel.: 11 9286 - 0473
e-mail: rafael@amf-brasil.com.br

Knauf AMF Chile — **Prefixo +56**

Jorge Andres Canales Andrade

Cel: 9 7853-3194
e-mail: canales.jorge@amf-chile.cl

Knauf AMF Américas — **Prefixo +49**

Georg Laudi

Tel.: (0) 85 52 - 422 66
Cel.: (0) 170 - 89 19 019
Fax: (0) 85 52 - 422 866
e-mail: laudi@amf-grafenau.de

Zona Oriental

Knauf AMF República Tcheca — **Prefixo +420**

Knauf AMF s.r.o.
Petr Fitzner
Chlumčanského 5/497
CZ - 180 21 Praha 8

Tel.: 222 247 413
Tel.: 266 790 130
Cel.: 602 227 613
Fax: 222 246 981
Fax: 266 790 143
e-mail: amfcz@bon.cz

Petra Kuntová

Cel.: 602 553 930
e-mail: petra.kuntova@amf-cz.cz

Escritório de Morava
Libor Holub
Malenovice 910
CZ - 763 02 Zlín 4

Tel.: 577 635 145
Cel.: 602 650 938
Fax: 577 635 145
e-mail: amfcz-morava@avonet.cz

Knauf AMF Eslováquia — **Prefixo +421**

Knauf AMF s.r.o.
Petr Fitzner
P.O.BOX 108
SK - 814 99 Bratislava 1

Tel.: +420 222 247 413
Tel.: +420 266 790 130
Cel.: +420 602 227 613
Fax: +420 222 246 981
Fax: +420 266 790 143
e-mail: amfsk@amf-sk.sk

Libor Holub

Cel.: +420 602 650 938

Tomáš Surový

Tel.: 911 324 267
e-mail: tomas.surovy@amf-sk.sk

Knauf AMF Polônia — **Prefixo +48**

Knauf AMF Sp.z.o.o.
Büro Zentral Polen
Krzysztof Szczepaniak
Al. Jerozolimskie 195b
PL - 02-222 Warszawa

Tel.: (0) 22 - 873 40 58
Cel.: (0) 602 592 706
Fax: (0) 22 - 873 40 86
e-mail: waw@amf-polska.pl

Sudoeste da Polônia
Krzysztof Szczepaniak
Wietrzna 10
PL - 53 - 024 Wrocław

Tel.: (0) 71 - 339 98 98 wew. 324
Cel.: (0) 602 592 706
Fax: (0) 71 - 339 98 98 wew. 324
e-mail: wro@amf-polska.pl

Norte da Polônia
Michal Czachor
ul. Polna 1a,
PL-62-001 Golęczewo/Poznan

Tel.: (0) 61 811 6858
Cel.: (0) 602 575 077
Fax: (0) 61 811 6858
e-mail: czachor@amf-polska.pl

Noroeste da Polônia
Wojciech Krzyzowski
Al. Jerozolimskie 195 b
02-222 Warszawa

Tel.: (0) 22 - 873 37 04
Cel.: (0) 602 551 510
Fax: (0) 22 - 873 40 86
e-mail: krzyzowski@amf-polska.pl

Central da Polônia
Krystyna Kononowicz
Al. Jerozolimskie 195 b
02-222 Warszawa

Tel.: (0) 12 - 341 41 52
Cel.: (0) 602 212 772
Fax: (0) 12 - 341 41 52
e-mail: kononowicz@amf-polska.pl

Knauf AMF Letônia / Estônia — **Prefixo +371**

SIA Knauf AMF
Ivars Šmalcs
Dzelzavas iela 120G
Rīga LV - 1021, Latvija

Tel.: (0) 67 - 81 61 18
Cel.: (0) 291 - 32 227
Fax: (0) 67 - 81 61 18
e-mail: info@amf-baltikum.lv

Knauf AMF Lituânia — **Prefixo +370**

Knauf AMF SIA Atstovybė
Virginijus Šiugžda
Taikos pr. 135A
Kaunas, LT-51130
Lietuva

Tel.: (0) 37 40 01 84
Cel.: (0) 61 22 12 21
Fax: (0) 37 40 01 85
e-mail: amf_lietuva@yahoo.com

Knauf AMF Hungria — **Prefixo +36**

Knauf AMF Mineralplatten Kft.
Miklòs Laczka
László Mohai
Budafoki út 111.
H - 1117 Budapest

Tel.: 1 - 204 53 50
Cel.: 20 - 460 39 02
Cel.: 20 - 264 18 70
Fax: 1 - 204 53 51
e-mail: info@amf-almennyezetek.hu
e-mail: mohai.laszlo@amf-almennyezetek.hu

Knauf AMF Eslovênia / Bósnia — **Prefixo +386**

Knauf AMF d.o.o.
Aleš Gabrovšek
Turnovše 44
SI - 1360 Vrhnika

Tel.: (0) 1 - 75 57 480
Cel.: (0) 41 - 650 443
Fax: (0) 1 - 75 57 485
e-mail: gabrovsek@amf-slo.si

Knauf AMF Sérvia e Montenegro — **Prefixo +381**

Knauf AMF d.o.o.
Dejan Popovič, dig.
Bul.kralja Aleksandra 296/I
SRB - 11000 Belgrad

Tel.: (0) 11 - 344 16 13
Cel.: (0) 63 - 634 515
Fax: (0) 11 - 344 16 20
e-mail: popovic@amf-yu.co.rs

Knauf AMF Croácia — **Prefixo +385**

Knauf AMF d.o.o.
Tehnički ured
Igor Cvek
Zagrebačka 119
HR - 10410 Velika Gorica

Tel.: (0) 1 - 626 37 89
Cel.: (0) 91 - 638 14 22
Fax: (0) 1 - 626 37 90
e-mail: amf-zagreb@inet.hr

Knauf AMF Bulgária / Macedônia — **Prefixo +359**

Knauf AMF EOOD
Jawor Otaschlijski
Universitetska Str. 2
BG - 1164 Sofia

Tel.: (0) 2 - 988 71 75 / 76
Cel.: (0) 888 - 21 99 79
Fax: (0) 2 - 96 33 236
e-mail: otaschlijski@amf.bg

Roman Batzarov

Cel.: (0) 887 - 56 28 57
e-mail: batzarov@amf.bg

Knauf AMF Romênia / Moldávia	Prefixo +40

AMF Mineralplatten
Trajan-Florin Vujdea
Cal. Dorobanti 102-110,
bl.2, sc.C, ap.71, sector 1,
RO - 010576 Bukarest

Tel.: (0) 21 - 312 86 55
Cel.: (0) 744 - 303 600
Fax: (0) 21 - 312 86 56
e-mail: vujdea@amf.ro

Monica Minoiu
Cel.: (0) 745 - 944 611
e-mail office: minoiu@amf.ro

Florian Ilie Dragomir
Str. Miraslau Nr. 36,
SC. A, ET. 4, AP. 17
RO - 550357 Sibiu

Tel.: (0) 269 - 233 252
Cel.: (0) 745 - 669 942
Fax: (0) 269 - 233 710
e-mail: dragomir@amf.ro

Knauf AMF Ucrânia	Prefixo +380

Knauf AMF Verwaltungsgesellschaft mbH
Büro Zentral Ukraine
Maria Bokun
Garmatna Straße 8
UA - 03067 Kiev

Tel.: (0) 44 - 501 9282
Cel.: (0) 503 - 111 618
Fax: (0) 44 - 501 9293
e-mail: amf-ukr@i.kiev.ua

Yuri Zimin
Cel.: (0) 50 - 331 8687
e-mail: y_zimin@ukr.net

Büro Ost Ukraine
Artjom Vasyleha
Cel.: (0) 50 - 445 72 55
e-mail: amf-ukr@i.kiev.ua

Knauf AMF Sudeste Asiático	Prefixo +886

Hugo Chang
3F., No. 407, Sec. 4, Sinyi Rd
Sinyi District,
Taipei City 11051
Taiwan (R.O.C.)

Tel.: 2 87 86 28 68
Cel.: 9 32 15 60 66
Fax: 2 87 86 28 66
e-mail: hugo.chang@amfceilings.com.tw

Knauf AMF Oriente Próximo / Ásia / Pacífico	Prefixo +49

Andreas Riedl
Tel.: (0) 85 52 - 422 979
Cel.: (0) 175 - 4 66 21 50
Fax: (0) 85 52 - 422 30
e-mail: riedl@amf-grafenau.de

Knauf AMF Índia	Prefixo +91

Knauf AMF India Pvt Ltd.
Mumbai Office
B/6 Navkar Chambers
Opp S M Centre, A K Road,
Andheri East
Mumbai - 400 059

Tel.: (022) 329 440 32
Fax: (022) 667 565 85
e-mail: sales@amfceilings.co.in

All India Sales Head
Teddy Dsouza
Cel.: (0) 9867 1565 64
e-mail: teddy.dsouza@amfceilings.co.in

North & East India
Ritesh Thareja
Cel.: (0) 9958 0091 82
e-mail: ritesh.thareja@amfceilings.co.in

South & West India
Dipankar Shome
Tel.: (080) 329 528 96
Cel.: (0) 9343 5163 11
Fax.: (080) 411 228 96
e-mail: dipankar.shome@amfceilings.co.in

Knauf AMF Austrália	Prefixo +61

Knauf AMF Austrália, Nova Zelândia e Papua Nova Guiné
Suite 103, Jones Bay Wharf
Lower Deck, 26-32 Pirrama Road
Pyrmont NSW 2009, Australia

Tel.: (02) 8198 9900
Cel.: (0) 433 305 222
Fax: (02) 8198 9911
e-mail: fabian@amfceilings.com.au

Büro Victoria, South Australia, Tasmania
Chris Goodwin
Suite 103 Jones Bay Wharf
Lower Deck, 26-32 Pirrama Road
Pyrmont NSW 2009 Australia

Tel. (02) 8198 9900
Cel.: (0) 458 036 174
Fax.: (02) 8198 9911
e-mail: chrisg@amfceilings.com.au

Zona Rússia / Norte da Ásia / China

Knauf AMF Rússia	Prefixo +7

000 Knauf AMF
Alexey Prokhorov
Novoaleksejevskaja Str. 21 Geb. 1
RUS - 129626 Moskau

Tel.: 495 - 933 36 54
Cel.: (8) 910 - 465 83 58
Fax: 495 - 933 36 54
e-mail: amfmoskau@gmail.com

Alexander Gnezdilov
Cel.: (8) 916 424 45 04
e-mail: amfgnezdilov@gmail.com

Büro Tjumen
Sergej Rakov
Tel.: 3452 - 37 06 09
Cel.: (8) 912 - 997 22 22
Fax: 3452 - 37 06 09
e-mail: amf-tjumenj@mail.ru

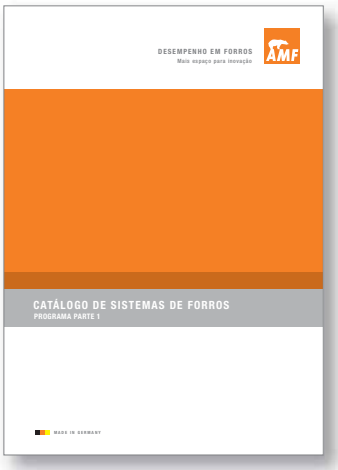
Büro Rostov-am-Don
Oksana Geraschenko
Cel.: (8) 988 - 510 33 35
e-mail: amfrostov@gmail.com

Knauf AMF China	Prefixo +86

Knauf AMF Verwaltungsges.mbH
Shanghai Office
Liu Xin
Room 2009, 129 Yan'An West Road
Overseas Chinese Mansion
Shanghai 200040.P.R. China

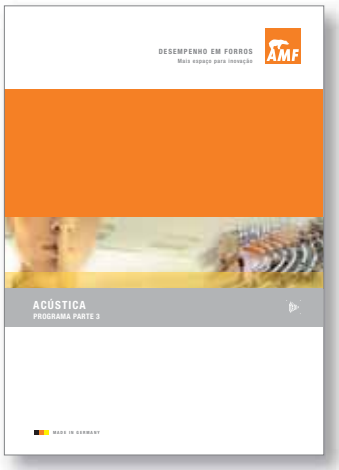
Tel.: 21 62 49 97 87
Cel.: 1 38 17 69 75 28
Fax: 21 62 49 90 55
e-mail: amfchina@126.com

PROGRAMA AMF



Parte 1

Parte 2



Parte 3

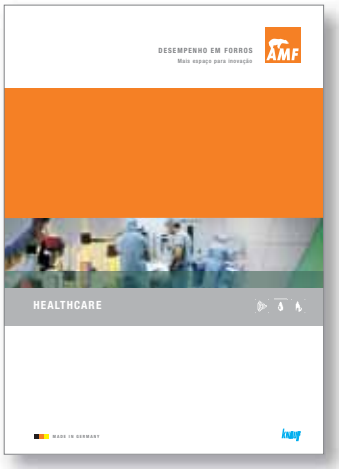
Parte 4

Parte 5

Parte 6

APLICAÇÕES AMF

Parte 1



Parte 2

Receba todos os catálogos enviando o cartão resposta por fax ou fazendo download na página www.amf-brasil.com.br

Knauf AMF Forros do Brasil Ltda.
Rua Princesa Isabel, 94 Sala 84
Brooklin Paulista - São Paulo - SP
CEP 04601-000 - Brasil

CARTÃO-RESPOSTA

Fax: (11) 3539 - 3930

Por favor, enviar as informações sobre:

- ☐ Parte 1 **CATÁLOGO DE SISTEMAS DE FORROS**
- ☐ Parte 2 **PROTEÇÃO CONTRA FOGO**
- ☐ Parte 3 **ACÚSTICA**
- ☐ Parte 4 **SAÚDE & HIGIENE**
- ☐ Parte 5 **SOM, LUZ & TECNOLOGIA**
- ☐ Parte 6 **MATERIAIS E DESIGN**

Por favor, enviar as informações sobre:

- ☐ Parte 1 **ÁREA EDUCACIONAL**
- ☐ Parte 2 **ÁREA HEALTHCARE**

Por favor, enviem-me:

- ☐ **LISTA DE PREÇOS AMF**

Nome

Cargo

Empresa

Endereço

Endereço

Tel.:

Email

WWW.AMF-BRASIL.COM.BR

Descubra e se encante com o mundo dos forros!

WWW.AMF-BRASIL.COM.BR

Procura informações para um projeto específico?	Precisa de informação técnica com agilidade?	Especificando ou projetando?	Precisa comprar forros AMF?
■ Escolas ■ Hospitais ■ Escritórios comerciais Encontre os forros mais indicados para cada tipo de projeto e outras sugestões.	Clique em ÁREA TÉCNICA para ter acesso a um banco de dados completo que inclui catálogos para download, relatórios de ensaios (testes em laboratório), manuais técnicos e muito mais.	■ Relatórios de ensaios laboratoriais ■ Especificações para memoriais descritivos ■ Informações técnicas completas	■ Relação de importadores ■ Lista de preços referenciais

Encontre com facilidade tudo o que precisa navegando em nosso site.
Informações adicionais ■ últimas novidades ■ novos produtos ■ projetos referenciais e a empresa Knauf AMF.
Basta clicar em FALE CONOSCO para tirar dúvidas técnicas, fazer suas críticas ou dar sugestões.

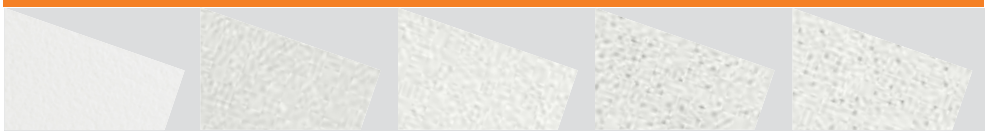
ÍNDICE DE PRODUTOS AMF

PRODUTO	PROGRAMA AMF
A	
Acoustic Range	Parte 3 Acústica
C	
Clean Room	Parte 4 Saúde e higiene
D	
Dual F30	Parte 2 Proteção contra fogo
F	
F30 Dual	Parte 2 Proteção contra fogo
F30 Mono	Parte 2 Proteção contra fogo
F30 Uno	Parte 2 Proteção contra fogo
Feinfresko-Saturn	Parte 1 Catálogo de sistemas de forros
Feinstratos liso / -microperfurado	Parte 1 Catálogo de sistemas de forros
Feingelocht - Pinhole	Parte 1 Catálogo de sistemas de forros
Fibrafutura	Parte 6 Materiais e design
Forros ilumindos	Parte 5 Som, luz e tecnologia para eletrônica
Fresko	Parte 1 Catálogo de sistemas de forros
H	
Hygena	Parte 4 Saúde e higiene
K	
Kombimetall	Parte 3 Acústica
L	
Laguna liso / -microperfurado	Parte 1 Catálogo de sistemas de forros
Livada	Parte 6 Materiais e design
M	
Mercure	Parte 1 Catálogo de sistemas de forros
Metall	Parte 6 Materiais e design
Mono F30	Parte 2 Proteção contra fogo
N	
Net 4/8	Parte 6 Materiais e design
R	
Ranura	Parte 6 Materiais e design
Resistência ao fogo: vigas de aço	Parte 2 Proteção contra fogo
Resistência ao fogo: vigas de madeira	Parte 2 Proteção contra fogo
Resistência ao fogo: pisos de mezanino	Parte 2 Proteção contra fogo
S	
Sala Limpa	Parte 4 Saúde e higiene
Schlicht	Parte 1 Catálogo de sistemas de forros
Sistema A	Parte 1 Catálogo de sistemas de forros
Sistema Beamex	Parte 5 Som, luz e tecnologia para eletrônica
Sistema C	Parte 1 Catálogo de sistemas de forros
Sistema de vão livre F	Parte 1 Catálogo de sistemas de forros
Sistema exposto	Parte 1 Catálogo de sistemas de forros
Sistema F	Parte 1 Catálogo de sistemas de forros
Sistema I	Parte 1 Catálogo de sistemas de forros
Sistema I Bandraster	Parte 1 Catálogo de sistemas de forros
Sistema oculto	Parte 1 Catálogo de sistemas de forros
Sonic Sky	Parte 3 Acústica
Soundmosaic	Parte 5 Som, luz e tecnologia para eletrônica
Star	Parte 1 Catálogo de sistemas de forros
Symetra	Parte 6 Materiais e design
T	
THERMATEX Acoustic	Parte 3 Acústica
THERMATEX Alpha ONE	Parte 3 Acústica
THERMATEX Alpha	Parte 3 Acústica
THERMATEX Alpha HD	Parte 3 Acústica
THERMATEX Comfort	Parte 3 Acústica
THERMATEX Comfort dB	Parte 3 Acústica
THERMATEX dB Acoustic	Parte 3 Acústica
THERMATEX SF Acoustic	Parte 3 Acústica
THERMATEX Thermaclean S	Parte 4 Saúde e higiene
THERMATEX Thermofon	Parte 3 Acústica
U	
Uno F30	Parte 2 Proteção contra fogo
W	
WOOD Symetra	Parte 6 Materiais e design

PROGRAMA

Parte 1 Catálogo de sistemas de forros

DESIGN CLÁSSICO

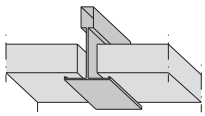


THERMATEX Schlicht | THERMATEX Feinstratos liso | THERMATEX Laguna liso | THERMATEX Feinstratos microperfurado | THERMATEX Laguna microperfurado

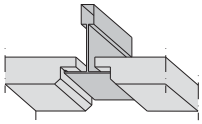
THERMATEX Star | THERMATEX Feingelocht | THERMATEX Mercure | THERMATEX Feinfresko-Saturn | THERMATEX Fresko

Detalhes de borda

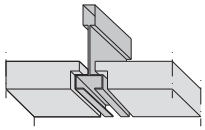
SK



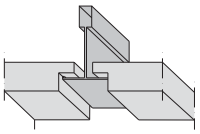
VT 15 / 24



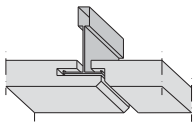
VT - S 15 F



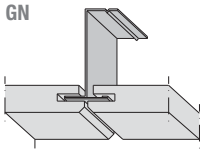
VT-S 15/24



AW



GN



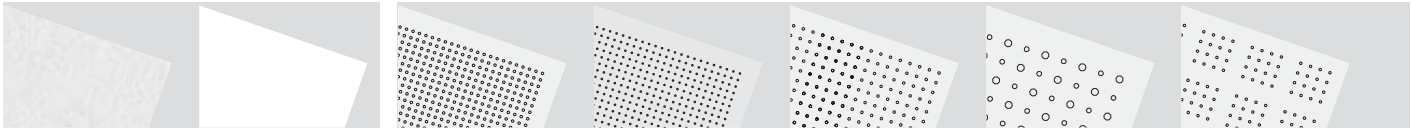
AMF - PROGRAMA ESPECIAL

Parte 3 **ACÚSTICA**

THERMATEX Acoustic / dB Acoustic | THERMATEX Silence | THERMATEX Alpha / Alpha ONE / Alpha HD | THERMATEX Alpha preto, bege, azul claro, prata | THERMATEX Thermofon | THERMATEX Acoustic RL | THERMATEX Kombimetall branco semelhante a RAL 9010 perfurado

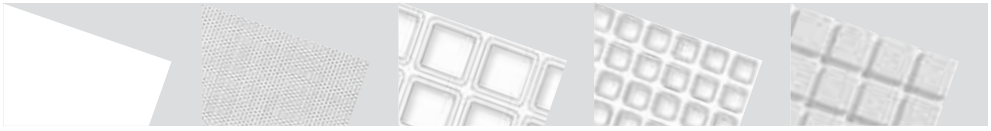
Parte 4 **SAÚDE E HIGIENE**

Parte 6 **MATERIAIS E DESIGN**

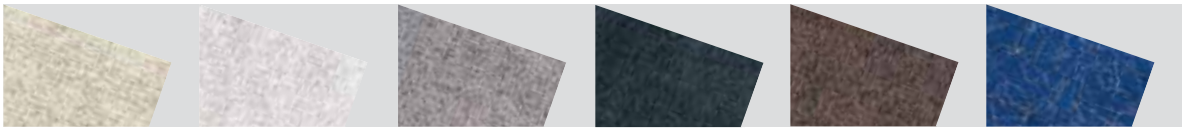


THERMATEX Thermaclean S branco | THERMATEX Kombimetall branco semelhante a RAL 9010 liso | THERMATEX Symetra Rg 4 - 10 | THERMATEX Symetra Rg 2.5 - 10 | THERMATEX Symetra Rg 4 - 16 | THERMATEX Symetra Rg 8/12 - 32 | THERMATEX Symetra Rg 4 - 16 / 4 x 4 Perfurado em blocos

THERMATEX Symetra RS 15/20 | WOOD Symetra Ahorn Schlicht (Mel comum) 0102 | WOOD Symetra Ahorn Pastell (Mel claro) 0301 | WOOD Symetra Birnbaum (Pereira) 0308 | WOOD Symetra Pastellgrau (Cinza claro) 0074



METALL Symetra branco semelhante a RAL 9010 liso | METALL Symetra branco semelhante a RAL 9010 liso | THERMATEX net.4 | THERMATEX net.8 | THERMATEX Ranura Quadrat (fresada)



FIBRAFUTURA natural | FIBRAFUTURA branco | FIBRAFUTURA cinza | FIBRAFUTURA preto | FIBRAFUTURA cobre | FIBRAFUTURA craquelado azul

ÍNDICE AMF

A/B

Absorção sonora 68-69
Acústica 12
AMF 3

C/D

Caixa de proteção para luminárias resistente ao fogo 35,39,43,47
Cantos internos 34,39,43
Certificação ISO 63
Conexões de parede 34, 39, 43, 47
Desenho de borda 78
Design 14-15
Design 20-29 , 80

E/F

Enrijecimento de borda 8
Especificações 48
Feinfresko-Saturn 28
Feinstratos 23
Feinstratos microperfurado 24
Filiais 4
Fixadores 35
Forros iluminados 16-17
Fresko 29

G/H

Hygiene 14

I/J

Isolamento acústico 12, 66, 68-69

K/L

Laguna 23
Laguna microperfurado 25
Liso 22

M/N

Manual de instalação 48-49
Marca CE 62
Material e design 18-19
Mercure 27
Meio ambiente 64-65
Mineral 8
Novidades 6-7

O/P

Perfil transversal 34, 42, 46
Perfis bandraster 42-43
Perfis para vãos 39
Pinhole 26
Peça de preenchimento 35,39,41
Proteção contra fogo 10, 65, 68-69

Q/R

RAL 63
Reciclagem 65
Referências 50-59

S/T

Sala Limpa 14
Serviço 60-61
Sistema A - oculto 44
Sistema bandraster 40
Sistema estrutural 40
Sistema semi - oculto 40
Som, luz e tecnologia para eletrônica 16-17
Superfícies microperfuradas 24
Superfícies em relevo 65
Star 25
Sistema A 44
Sistema C 32
Sistema F 36
Sistema I 40
Sistema C - estrutura aparente 32
Sistema de vão livre F 36
Tecnologia para eletrônica 16-17
THERMATEX Comfort / -dB 9
Tipos Soffit 71

U/V/W

Vãos 39

PROGRAMA AMF:

Parte 1 **CATÁLOGO DE SISTEMAS DE FORROS**

Parte 2 **PROTEÇÃO CONTRA FOGO**

Parte 3 **ACÚSTICA**

Parte 4 **SAÚDE & HIGIENE**

Parte 5 **SOM, LUZ & TECNOLOGIA**

Parte 6 **MATERIAIS E DESIGN**

APLICAÇÕES AMF:

Parte 1 **ÁREA EDUCACIONAL**

Parte 2 **ÁREA HEALTHCARE**

Knauf AMF Forros do Brasil Ltda.
Rua Princesa Isabel, 94 Sala 84
Brooklin Paulista - São Paulo - SP
CEP 04601-000
Brasil
Tel.: +55 11 3539 - 3930
Fax: +55 11 3539 - 3930
E-mail: info@amf-brasil.com.br
http://www.amf-brasil.com.br

A marca européia CE foi introduzida na década de 1980 para uniformizar as exigências européias com relação à qualidade e segurança de produtos. Hoje em dia, a marca CE é aceita e reconhecida em todo o mundo e é um símbolo de respeito ao consumidor.

O selo RAL é a garantia ao consumidor de que os forros de fibra mineral fabricados pela AMF atendem a rigorosas normas sobre comportamento frente ao fogo. Para manter esse certificado, a empresa precisa se submeter a inspeções periódicas e a profundas análises de seus produtos.

A Knauf AMF é uma empresa certificada de acordo com as normas de garantia de qualidade ISO 9001 e de meio ambiente ISO 14001.

A Knauf AMF é uma empresa comprometida com a preservação do meio ambiente e com o respeito ao ser humano. A associação e o apoio ao Green Building Council Brasil (GBC Brasil) é mais uma demonstração de que a Knauf AMF acredita na sustentabilidade na construção civil.

Blue Angel para os produtos AMF
- THERMATEX (standard)
- THERMATEX ACOUSTIC RANGE

04/2011